

## **ORGANIZACJA NORMALIZACYJNA RWZP (GSO)**



**GSO 2481/2015f**

**Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) pozostałości leków  
weterynaryjnych w żywności**

**ICS : 67.040.00**

## **Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) pozostałości leków weterynaryjnych w żywności**

**Data zatwierdzenia przez Radę Nadzorczą GSO** : 23/01/1437h(05/11/2015)  
**Status wydania** : Przepisy techniczne

### **Wprowadzenie**

Organizacja Normalizacyjna RWZP (GCC Standardization Organization, GSO) to regionalna organizacja, w skład której wchodzi Krajowe Organy Normalizacyjne krajów członkowskich RWZP. Jedną z głównych funkcji GSO jest wydawanie Standardów/Przepisów Technicznych dla Zatoki Perskiej poprzez wyspecjalizowane komisje techniczne (TC).

GSO przygotowała Niniejsze Przepisy Techniczne poprzez program techniczny komisji numer (5) „Komisja techniczna ds. standardów żywności oraz produktów rolnych”. Projekt Przepisów technicznych został przygotowany przez Królestwo Arabii Saudyjskiej. Projekt Przepisów Technicznych został przygotowany na bazie odpowiedniego ADMO, Międzynarodowych oraz Krajowych Standardów zagranicznych oraz odniesień.

Niniejsze Przepisy techniczne zostały zatwierdzone przez Radę Nadzorczą GSO na jej spotkaniu nr (22), które odbyło się 23/01/1437h(05/11/2015). Zatwierdzony standard zastępuje i ma pierwszeństwo względem standardu nr GSO CAC/MRL 02:2009.

## Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) pozostałości leków weterynaryjnych w żywności

### 1. ZAKRES ORAZ DZIEDZINA ZASTOSOWANIA

Niniejszy standard obejmuje maksymalne dopuszczalne limity pozostałości leków weterynaryjnych w żywności oraz produktach żywnościowych pochodzenia zwierzęcego. Ponadto, aktualny standard GSO posiada załącznik odnoszący się do okresów karencji ze ciała zwierzęcia, a także pozostałości znacznikowych oraz metod detekcji.

### 2. DOKUMENTACJA DODATKOWA

- 2.1. GS 592 „Metody pobierania próbek z mięsa oraz produktów mięsnych”.
- 2.2. GSO 2475 Pobieranie próbek żywności do szacowania pozostałości leków weterynaryjnych - Część 1: Produkty drobiowe oraz wieprzowe”.
- 2.3. Standard Zatoki Perskiej do zatwierdzenia przez RWZP dot. „Metod określania pozostałości leków weterynaryjnych w mięsie oraz produktach mięsnych”.

### 3. DEFINICJE

- 3.1. **Lecznicza substancja weterynaryjna:** oznacza każdą substancję podawaną lub stosowaną zwierzętom, od których lub z których pozyskuje się żywność, takich jak zwierzęta, od których pozyskuje się mleko lub z których pozyskuje się mięso, drób, ryby lub pszczoły, stosowane do celów terapeutycznych, profilaktycznych, diagnostycznych lub jako stymulatory wzrostu.
- 3.2. **Pozostałości leczniczych substancji weterynaryjnych:** pozostałości substancji, które mogą występować w produktach żywnościowych wskutek zastosowania leczniczych substancji weterynaryjnych. W ich skład wchodzi substancje macierzyste i/lub ich metabolity, a także pozostałości powiązanych zanieczyszczeń omawianej leczniczej substancji weterynaryjnej.
- 3.3. **Najwyższy dopuszczalny poziom (NDP):** jest to maksymalny poziom pozostałości wynikającej z zastosowania leczniczej substancji weterynaryjnej w zgodzie z dobrymi praktykami weterynaryjnymi oraz hodowli zwierząt, którą jest zalecana przez Międzynarodowe organa, jak Komisja Kodeksu Żywnościowego oraz inne międzynarodowe organa i komisje, jako prawnie dozwolona lub uznana za akceptowaną w/na żywności. Stężenia są wyrażone jako mikrogramy pozostałości na kilogram ( $\mu\text{g/kg}$ ) produktu.
- 3.4. **Akceptowalne dzienne spożycie (ADI):** to ilość leczniczej substancji weterynaryjnej, wyrażona w przeliczeniu na masę ciała, która może być przyjmowana dziennie przez całe życie bez znacznej szkody dla zdrowia narażonych jednostek (przeciętna osoba, 60 kg).

#### **4. WYMAGANIA**

Dopuszczalne poziomy pozostałości leczniczych substancji weterynaryjnych w żywności nie powinny przekraczać poziomów podanych w każdej z poniższych tabeli.

**5. WYKAZ LEKÓW WETERYNARYJNYCH:**

Lp.	Lek	Strona	Lp.	Lek	Strona
1	Abamektyna	49	78	Mebendazol	55
2	Albendazol	50	79	Octan melengestrolu	72
3	Amitraza	62	80	Meloksykam	70
4	Amoksycyklina	14	81	Benzoesan metylu	46
5	Ampicylina	15	82	Monezyna	46
6	Amprolium	42	83	Monepantel	55
7	Apramycyna	9	84	Moksydektyna	56
8	Kwas arsalinowy	73	85	Narazyna	47
9	Siarczan atropiny	77	86	Natamycyna	42
10	Awemerktyna	51	87	Neomycyna	11
11	Avilamycyna	27	88	Nikarbazyna	47
12	Bacytracyna	28	89	Nitobimina	57
13	Benzylopenicylina	15	90	Nitroksynil	57
14	Bromheksyna	76	91	Nowobiocyna	7
15	Karprofen	69	92	Nystatyna	42
16	Cefalonium	13	93	Oleandomycyna	24
17	Cefapiryna	13	94	Ormetoprim	48
18	Ceftiofur	13	95	Oksfendazol	58
19	Cefuroksym	14	96	Oksyklozanid	59
20	Chlorotetracyklina	39	97	Oksytetracyklina	40
21	Clazuril	43	98	Oksytocyna	72
22	Klenbuterol	73	99	Permetryna	68
23	Klopidogrel	43	100	Foksym	68
24	Kloprostenol	72	101	Piperazyna	59
25	Klozantel	52	102	Pirlymicyna	23
26	Kloksacylina	16	103	Poloksalen	77
27	Kolistyna	28	104	Polimyksyna B	29

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

28	Cyhalotryna	63	105	Prazykwantel	59
29	Cyflutryna	64	106	Prednizolon	71
30	Cypermetyryna	65	107	Penicylina prokainowa	17
31	Cyromazyna	66	108	Prokaina HCl	75
32	Danofloksacyna	19	109	Progesteron	73
33	Dekokwinat	43	110	Raktopamina	74
34	Deltametryna	66	111	Rafoksanid	59
35	Derkwantel	52	112	Chlorowodorek robenidyny	48
36	Deksametazon	71	113	Roxarsone	74
37	Diazinon	67	114	Salinomycyna sodowa	48
38	Diklazuril	44	115	Sarafloksacyna	22
39	Diklofenak	70	116	Semduramycyna	48
40	Dicyklanil	67	117	Spektynomycyna	8
41	Difloksacyna	20	118	Spiramycyna	25
42	Dihydrostreptomycyna	9	119	Streptomycyna	12
43	Diminazen	61	120	Sulfabenzamid	30
44	Dinitolmid (Zoalen)	44	121	Sulfacetamid	30
45	Doramektyna	52	122	Sulfachloropirydazyna	31
46	Doksapram HCl	75	123	Sulfadiazyna	31
47	Doksycyklina	39	124	Sulfadimetoksyna	32
48	Enamektyna	68	125	Sulfamidyna (Sulfametazyna)	32
49	Enrofloksacyna	20	126	Sulfadoksyna	33
50	Epinefryna	76	127	Sulfaetoksypirydazyna	34
51	Eprinomektyna	53	128	Sulfaguanidyna	34
52	Erytromycyna	23	129	Sulfamerazyna	35
53	β-Estradiol	72	130	Sulfanilamid	36
54	Etamifylina kamzylat	76	131	Sulfanitran	36
55	Etopabat	44	132	Sulfapirydyna	37
56	Febantel	53	133	Sulfachinoksalina	37
57	Febendazol	53	134	Sulfatiazol	38
58	Florfenikol	18	135	Teflubenzuron	69
59	Fluazuron	68	136	Testosteron	73
60	Flubendazol	54	137	Tetracyklina	41
61	Flumechina	21	138	Tiabendazol	60

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

62	Fluniksyna megluminy	70	139	Tiamfenikol	18
63	Gentamycyna	10	140	Tiamulina	27
64	Gonadotrophina	72	141	Tymilkozyna	25
65	Bromowodór halofuginonu	45	142	Kwas tolfenamowy	71
66	Hydrochlorotiazyd	77	143	Toltrazuril	48
67	Hydrokortyzon	71	144	Octan trenbolonu	74
68	Imidokarb	61	145	Metanosulfonian trikainy	75
69	Izometamid	62	146	Trichlorfon (metryfonian)	69
70	Iwermektyna	54	147	Triklabendazol	60
71	Ketamina	75	148	Trimetoprym	18
72	Ketoprofen	70	149	Tulatromycyna	26
73	Sól sodowa lasalocidu	45	150	Tylozyna	26
74	Lewamizol	54	151	Virginiamycyna	29
75	Linkomycyna	22	152	Zeranol	74
76	Maduramycyna amonu	46	153	Ziplaterol	74
77	Marbofloksacyna	22			

## 6. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY (NDP) POZOSTAŁOŚCI LEKÓW WETERYNARYJNYCH W ŻYWNOŚCI

### 6.1. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY (NDP) LEKÓW ANTYBAKTERYJNYCH

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odniesienia (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.1.1. ANTYBIOTYKI AMINOKUMARY-NOWE</b>  <b>6.1.1.1. Nowobiocyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 1,25 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Mleko	100	



# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.1.2. ANTYBIOTYKI AMINOCYKLITO- LOWE</b>  <b>6.1.2.1. Spektynomycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–40 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Owca	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	2000	
		Nerka	5000	
		Tłuszcz	2000	
	Koza	Mięsień	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Wielbłąd	Mięsień	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	100	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.1.3. ANTYBIOTYKI AMINOGLIKOZY- DOWE</b>  <b>6.1.3.1. Apramycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–30 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	
		Nerka	20000	
		Tłuszcz	2000	
	Owca	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
		Mięsień	50	
	Koza	Wątroba	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
	Wielbłąd	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
	Kurczak	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Indyk	Mięsień	50	
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Tłuszcz	1000	
<b>6.1.3.2. Dihydrostreptomycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–50 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	500	Kanadyjski NDP 2011
		Mleko (µg/l)	125	
	Owca	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012  CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	600	
		Mleko (µg/l)	200	
	Koza	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Mleko Mleko (µg/l)	200	
	Wielbłąd	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Mleko (µg/l)	200	
	Kurczak	Mięsień	600	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	600	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz/skóra	600	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.1.3.3. Gentamycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,05 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	500	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	100	
	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
<b>6.1.3.4. Neomycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,06 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	500	
		Nerka	10000	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	1500	
	Owca	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	10000	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	1500	
	Koza	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
				CAC/MRL 2-2011

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Wątroba	500	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	10000	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	1500	
	Wielbłąd	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	1500	
	Kurczak	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	10000	
		Tłuszcz/skóra	500	
		Jaja	500	
	Indyk	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	1000	
	Kaczka	Tłuszcz/skóra	500	CAC/MRL 2-2011
		Mięsień	500	
		Wątroba	500	
		Nerka	10000	
		Tłuszcz/skóra	500	
<b>6.1.3.5. Streptomycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–50 µg/kg	Bydło	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	500	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

masa ciała		Mleko (µg/l)	125	Kanadyjski NDP 2011
	Owca	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	600	
		Mleko (µg/l)	200	
	Koza	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Mleko (µg/l)	200	
	Wielbłąd	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Mleko (µg/l)	200	
	Kurczak	Mięsień	600	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	600	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz/skóra	600	
<b>6.1.4. ANTYBIOTYKI BETA-LAKTAMOWE</b> <b>6.1.4.1. Cefalosporyny</b> <b>6.1.4.1.1. Cefalonium</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	20	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

0–20 µg /kg masa ciała				
<b>6.1.4.1.2. Cefapiryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–0,02 mg /kg masa ciała	Bydło	Mięsień	20	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz	20	
		Mleko (µg/l)	10	
<b>6.1.4.1.3. Ceftiofur</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0-50 µg /kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	100	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	1000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	2000	
		Nerka	6000	
		Tłuszcz	2000	
<b>6.1.4.1.4. Cefuroksym</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0 - 30 µg /kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Norma australijska
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	100	
<b>6.1.4.2. Penicyliny</b> <b>6.1.4.2.1. Amoksycyklina</b>	Bydło	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,7 µg/kg masa ciała		Nerka	10	JECFA/75/SC – 2012
		Tłuszcz	10	
		Mleko (µg/l)	4	
	Owca	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
		Mleko	4	JECFA/75/SC – 2012
	Koza	Mięso	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
	Wielbłąd	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
	Kurczak	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012 Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
<b>6.1.4.2.2. Ampicylina</b>		Mięsień	10	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	10	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)		Mięsień	10	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	10	



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

200 µg/kg masa ciała	Bydło	Nerka	10	Australijska norma NDP, 2012 Kanadyjski NDP, 2011
		Tłuszcz	10	
		Mleko (µg/l)	10	
<b>6.1.4.2.3. Benzylopenicylina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  30 µg penicyliny/os./dobę	Bydło	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011  Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	1,5	
	Owca	Mięsień	50	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	1,5	
	Koza	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011  Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Mleko (µg/l)	1,5	
	Wielbłąd	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011  Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Mleko (µg/l)	1,5	
	Kurczak	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011  Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz/skóra	50	

	Indyk	Mięsień	10	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz/skóra	10	
<b>6.1.4.2.4. Kloksacylina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 200 ug/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	10	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
		Mleko (μg/l)	10	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	300	ROZPORZĄDZENIE O ZDROWIU PUBLICZNYM (ZWIERZĘTA I PTACTWO) (POZOSTAŁOŚCI CHEMICZNE), <a href="http://www.legislation.gov.hk/blis_ind.nsf/CURALENGDOC/4D1FA97EA098B39C48256A7F001792E0?OpenDocument">http://www.legislation.gov.hk/blis_ind.nsf/CURALENGDOC/4D1FA97EA098B39C48256A7F001792E0?OpenDocument</a>
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
	Koza	Mięsień	300	
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
	Wielbłąd	Mięsień	300	
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
<b>6.1.4.2.5. Penicylina prokainowa</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 30 μg penicyliny/os./dobę	Bydło	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	
		Mleko	1,5	
	Owca	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Nerka	50	Norma australijska	
		Mleko	1,5	Kanadyjski NDP, 2012	
	Kozą	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011	
		Wątroba	50		
		Nerka	50	Australijska norma NDP, 2012	
		Mleko	1,5		
	Wielbłąd	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011	
		Wątroba	50		
		Nerka	50	Australijska norma NDP, 2012	
		Mleko	1,5		
	Kurczak	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011	
		Wątroba	50		
		Nerka	50		
	<b>6.1.5. CHLORAMFENIKOLE</b>  <b>6.1.5.1. Tiamfenikol*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–1 ug/kg masa ciała  *zakazany przez Agencję Żywności i Leków (FDA) w 1997 roku	Bydło	Mięsień	50	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
			Wątroba	50	
			Nerka	50	
Tłuszcz			50		
Mleko (µg/l)			50		
Owca		Mięsień	50		
		Wątroba	50		
		Nerka	50		
		Tłuszcz	50		
		Mleko (µg/l)	50		
Kozą		Mięsień	50	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010	
		Wątroba	50		

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (μg/l)	50	
<b>6.1.5.2. Florfenikol*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–1 ug/kg masa ciała  *zakazany przez Agencję Żywności i Leków (FDA) w 1997 roku	Bydło	Mięsień	200	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	2000	
		Nerka	500	Australijska norma NDP, 2012
	Ryby	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.1.6. DIAMINOPYRIMIDINY</b>  <b>6.1.6.1. Trimetoprym</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  20 ug/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (μg/l)	50	
	Owca	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (μg/l)	50	
	Koza	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Thuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	50	
	Wielbłąd	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Thuszcz	50	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	50	
	Kurczak	Mięsień	50	
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Thuszcz/skóra	50	
	Ryby	Mięsień	10	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.1.7. FLUOROCHINOLONY</b>  <b>6.1.7.1. Danofloksacyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–20 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	70	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	70	
		Nerka	400	CAC/MRL 2-2011
		Thuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	400	
		Nerka	400	
		Thuszcz/skóra	100	
	<b>6.1.7.2. Difloksacyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	400
Wątroba			1400	
Nerka			800	
Thuszcz			100	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

10 ug/kg masa ciała	Owca	Mięsień	400	
		Wątroba	1400	
		Nerka	800	
		Tłuszcz	100	
	Koza	Mięsień	400	
		Wątroba	1400	
		Nerka	800	
		Tłuszcz	100	
	Drób	Mięsień	300	
		Wątroba	1900	
		Nerka	600	
		Tłuszcz/skóra	400	
<b>6.1.7.3. Enrofloksacyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  2 ug/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	300	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	100	
	Owca	Mięsień	100	
		Wątroba	300	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	100	
	Koza	Mięsień	100	
		Wątroba	300	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Nerka	200	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
	Drób	Mięsień	100	
		Wątroba	200	
		Nerka	300	
		Tłuszcz/skóra	100	
	Królik	Mięsień	100	
		Wątroba	200	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	100	
<b>6.1.7.4. Flumechina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–30 μg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	3000	
		Tłuszcz	1000	
	Owca	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	3000	
		Tłuszcz	1000	
	Kurczak	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	3000	
		Tłuszcz/skóra	1000	
	Pstrąg (Ryba)	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.1.7.5. Marboflokscyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 4.5 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	150	EMEA/MRL/079/1996
		Wątroba	150	
		Nerka	150	
		Tłuszcz	50	
		Mleko	75	
<b>6.1.7.6. Saraflokscyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,3 µg/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	80	
		Nerka	80	
		Tłuszcz/skóra	20	
	Indyk	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	80	
		Nerka	80	
		Tłuszcz/skóra	20	
<b>6.1.8. LINKOZAMIDY</b> <b>6.1.8.1. Linkomycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–30 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	
		Nerka	200	
		Mleko (µg/l)	20	
	Koza	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	
		Nerka	200	
		Mleko	100	
	Wielbłąd	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	
		Nerka	200	



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	CAC/MRL 2-2011
		Jaja	200	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.1.8.2. Pirlymicyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–8 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	400	CAC/MRL 2-2011
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	100	
<b>6.1.9. MAKROLIDY</b>		Mięsień	100	
<b>6.1.9.1. Erytromycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–0,7 µg/kg masa ciała	Bydło	Wątroba	100	Kanadyjski NDP (2011)
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	40	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	200	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	200	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	200	
		Mleko (µg/l)	40	Australijska norma NDP, 2012
	Wielbłąd	Mięsień	300	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	300	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Tłuszcz	300	CAC/MRL 2-2011
		Mleko (µg/l)	40	
	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	50	
	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
<b>6.1.9.2. Oleandomycyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
0.00075 µg/kg masa ciała	Owca	Nerka	100	Australijska norma NDP, 2012
		Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
	Koza	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
	Kurczak	Mięsień	1000	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	1000	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Nerka	1000	
		Tłuszcz/skóra	1000	
	Indyk	Mięsień	1000	
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
<b>6.1.9.3. Spiramycyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–50 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	600	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	300	
		Mleko (µg/l)	200	
	Kurczak	Mięsień	200	
		Wątroba	600	
		Nerka	800	
		Tłuszcz/skóra	300	
<b>6.1.9.4. Tymilkozyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0– 40 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	300	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	25	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	1000	
		Nerka	300	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

		Twuszcz	100	CAC/MRL 2-2011
		Mięsień	150	
		Wątroba	2400	
		Nerka	600	
	Indyk	Twuszcz/skóra	250	CAC/MRL 2-2011
		Mięsień	100	
		Nerka	1200	
		Wątroba	1400	
<b>6.1.9.5. Tulatromycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,005 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Twuszcz	100	
<b>6.1.9.6. Tylozyna</b>	Bydło	Mięsień	100	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0– 30 µg/kg masa ciała		Wątroba	100	CAC MRL, 32nd (2009)  Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	100	
		Twuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	50	
	Kurczak	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	
		Nerka	200	
		Twuszcz/skóra	100	
	Indyk	Mięsień	200	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Wątroba	200	
		Nerka	200	
		Tłuszcz/skóra	100	
<b>6.1.10. ORTOSOMYCYN</b>  <b>6.1.10.1. Avilamycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,002 ug/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz/skóra	50	
	Indyk	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
	Królik	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
<b>6.1.11. Pleuromutylin</b>  <b>6.1.11.1. Tiamulina</b>	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	1000	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 30 µg/kg masa ciała		Tłuszcz/skóra	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Jaja	1000	
	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	300	
		Tłuszcz/skóra	100	
	Królik	Mięsień	100	
		Wątroba	500	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.1.12. POLIPEPTYDY</b>  <b>6.1.12.1. Bacytracyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–1 mg/kg masa ciała	Wielbłąd	Mleko(μg/l)	500	Australijska norma NDP, 2012  Kanadyjski NDP, 2011
	Kurczak	Mięsień	500	
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	500	
		Jaja	500	
	Indyk	Mięsień	500	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	500	
<b>6.1.12.2. Kolistyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–7 μg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	150	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	150	
		Mleko (μg/l)	50	
	Owca	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	150	
		Nerka	200	
	Koza	Tłuszcz	150	CAC/MRL 2-2011
		Mleko (μg/l)	50	
		Mięsień	150	
		Wątroba	150	
	Koza	Nerka	200	
		Tłuszcz	150	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Kurczak	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	150	
		Nerka	200	
		Tłuszcz/skóra	150	
		Jaja	300	
	Indyk	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	150	
		Nerka	200	
		Tłuszcz/skóra	150	
	Królik	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	150	
		Nerka	200	
		Tłuszcz/skóra	150	
<b>6.1.12.3. Polimyksyna B</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 4,0 j./ml	Bydło	Mleko (μg/l)	4000 j./ml	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.1.13. STREPTOGRAMINY</b> <b>6.1.13.1. Virginiamycyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	100	Norma australijska
		Wątroba	200	
		Nerka	200	
250 μg/kg masa ciała		Tłuszcz	200	NDP, 2012
		Mleko (μg/l)	100	
	Kurczak	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Nerka	200	
		Tłuszcz/ skóra	200	
		Jaja	100	
<b>6.1.14. SULFONAMIDY*</b>  * Zastosowanie sulfonamidów bez informacji na etykietach u bydła mlecznego w okresie laktacji zabronione przez amerykańską Agencję Żywności i Leków (FDA, 2005).  <b>6.1.14.1.Sulfabenzamid*</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–50 µg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	10	
	Koza	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE RADY (EWG) Nr 2377/90
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	
<b>6.1.14.2.Sulfacetamid*</b>	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<p>Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)</p> <p>2,5 mg/kg</p> <p>masa ciała</p> <p>*zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.</p>		Nerka	100	Kanadyjski NDP 2011
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	10	
	Bydło	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
<p><b>6.1.14.3.Sulfachloropirydazyna *</b></p> <p>Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)</p> <p>0.05 mg/kg</p> <p>masa ciała</p> <p>*zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.</p>	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
	Bydło	Wątroba	100	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (μg/l)	100	
<p><b>6.1.14.4.Sulfadiazyna*</b></p> <p>Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)</p> <p>0,02 mg/kg</p> <p>masa ciała</p> <p>*zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.</p>	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Owca	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Koza	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	20	
<b>6.1.14.5.Sulfadimetoksyna*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,2 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
	Indyk	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	10	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.1.14.6.Sulfamidyna*</b> <b>(Sulfametazyna)</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,02 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	25	
	Owca	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE RADY (EWG) Nr 2377/90
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	
	Koza	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	
	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Wątroba	200	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	200	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Indyk	Tłuszcz/skóra	200	
<b>6.1.14.7.Sulfadoksyna*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,05 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Koza	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
<b>6.1.14.8.Sulfaetoksypirydazyna*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,01 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.1.14.9. Sulfaguanidyna*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
0,01 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.		Nerka	100	Kanadyjski NDP 2011
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Królik	Podroby jadalne	100	Kanadyjski NDP 2011
		Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
<b>6.1.14.10. Sulfamerazyna*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–50 µg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Koza	Mięsień	100	
		Wątroba	100	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	Kanadyjski NDP 2011
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	100	
	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
<b>6.1.14.11. Sulfanilamid*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 75 ug/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
<b>6.1.14.12. Sulfanitran*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0.85 mg/kg	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	100	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
<b>6.1.14.13. Sulfapirydyna*</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,003 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
<b>6.1.14.14. Sulfachinoksalina*</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,01 mg/kg masa ciała  *zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	10	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Indyk	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
	Królik	Mięsień	100	
		Wątroba	100	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
<p><b>6.1.14.15. Sulfatiazol*</b></p> <p>Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)</p> <p>0,2 mg/kg masa ciała</p> <p>*zakazany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków, w Kanadzie oraz przez KE.</p>	Bydło	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Koza	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
		Jaja	100	



## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Indyk	Mięsień	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skóra	100	
<b>6.1.15. TETRACYKLINY</b> <b>6.1.15.1. Chlorotetracyklina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–3 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	CAC/MRL 2-2011
	Owca	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	600	
		Nerka	1200	
		Mleko (µg/l)	100	
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	600	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	600	Australijska norma NDP, 2012
		Jaja	200	
	Indyk	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	600	Kanadyjski NDP, 2011, Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	600	Australijska norma NDP, 2012
	Ryby	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
<b>6.1.15.2. Doksyacyklina</b>	Bydło	Mięsień	100	
		Wątroba	300	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0-3 µg/kg masa ciała		Nerka	600	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
	Drób	Mięsień	100	
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Tłuszcz/skóra	300	
<b>6.1.15.3. Oksytetracyklina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0-3 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	Kanadyjski NDP 2011
	Owca	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
	Koza	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		mleko	100	
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	600	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	1200	
		Jaja	400	
	Indyk	Mięsień	200	

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Wątroba	600	Kanadyjski NDP 2011
		Nerka	1200	
	Łososiowate Homary	Mięsień	200	Kanadyjski NDP 2011
		Skóra	200	
<b>6.1.15.4. Tetracyklina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–3 µg/kg  masa ciała	Bydło	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
	Owca	Mięsień	100	
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
	Koza	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
	Kurczak	Mięsień	100	
		Wątroba	300	
		Nerka	600	
		Mleko (µg/l)	100	
		Jaja	200	

**6.2. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW PRZECIWGRZYBICZYCH**

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.2.1. Natamycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,3 mg/kg masa ciała	Bydło	Jadalne tkanki	Wycofana (tylko do zastosowania miejscowego)	EMA/MRL/ 342/98
<b>6.2.2. Nystatyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) Nie ustalono	Bydło	Jadalne tkanki	Wycofana (tylko do zastosowania miejscowego)	EMA/MRL/ CVMP/ 151/99
	Drób	Jadalne tkanki	Wycofana (tylko do zastosowania miejscowego)	

**6.3. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW PRZECIWPASOŻYTNICZYCH**
**6.3.1. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY (NDP) LEKÓW KOKCYDIOSTATYCZNYCH**

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.3.1.1. Amprolium</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 100 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	2000	
	Kurczak	Mięsień	200	EMA/MRL/767/00-FINAL (2001)
		Wątroba	200	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

		Nerka	400	
		Skóra/tłuszcz	200	
		Jaja	1000	
	Indyk	Mięsień	200	
		Wątroba	200	
		Nerka	400	EMEA/MRL/767/00-FINAL (2001)
		Skóra/tłuszcz	200	
<b>6.3.1.2. Clazuril</b>				
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,05 mg/kg masa ciała	Gołąb	Brak wymaganego NDP	Nie dotyczy	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
<b>6.3.1.3. Klopidoogrel</b>	Bydło	Mięsień	200	Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi stosowanymi w żywności, <a href="http://www.m5.ws001.sq">http://www.m5.ws001.sq</a> uarestart.ne.jp/foundation/agrdtl.php?a_inq=20100
		Wątroba	2000	
		Nerka	3000	
		Tłuszcz	200	
		Mleko (µg/l)	20	
	Kurczak	Mięsień	5000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	15000	
		Nerka	15000	
	Indyk	Mięsień	5000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	15000	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Nerka	15000	
<b>6.3.1.4. Dekokwinat</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–7 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	1000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	2000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
	Koza	Mięsień	1000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	2000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
	Kurczak	Mięsień	1000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	2000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	2000	
<b>6.3.1.5. Diklazuril</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 030 µg/kg masa ciała	Owca	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	3000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	1000	
	Drób	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	3000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz/skóra	1000	
	Królik	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	3000	
		Nerka	2000	
		Tłuszcz	1000	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.3.1.6. Dinitolmid (Zoalen)</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) μg/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	3000	Australijska norma NDP, 2012  Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	6000	
		Nerka	6000	
		Tłuszcz/skóra	2000	
	Indyk	Mięsień	3000	Kanadyjski NDP, 2011
		Wątroba	3000	
		Nerka	6000	
		Tłuszcz	3000	
<b>6.3.1.7. Etopabat</b>	Kurczak	Mięsień	40	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 100 μg/kg masa ciała	Inny drób	Mięsień	5000	Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi stosowanymi w żywności, <a href="http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/agrdtl.php?a_inq=10900">http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/agrdtl.php?a_inq=10900</a>
	Inny drób	Tłuszcz	5000	
	Kurczak,	Wątroba	40	
	Inny drób	wątroba	20000	
	Kurczak	nerka	40	
	Inny drób	nerka	20000	
	Kurczak	podroby jadalne	40	
	Inny drób	podroby jadalne	20000	
<b>6.3.1.8. Bromowodór halofuginonu</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,0003 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012  Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	30	
		Nerka	30	
		Tłuszcz	25	
	Kurczak	wątroba	100	
	Bydło	Mięsień	50	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>6.3.1.9. Sól sodowa lasalocidu</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,001 mg/kg masa ciała		Wątroba	700	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	700	
		Tłuszcz	700	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	700	
		Nerka	700	
		Tłuszcz	700	
	Koza	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	700	
		Nerka	700	
		Tłuszcz	700	
	Wielbłąd	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	700	
		Nerka	700	
		Tłuszcz	700	
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	400	
		Nerka	400	
		Tłuszcz/skóra	350	Kanadyjski NDP (2011)
		Jaja	50	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.3.1.10. Maduramycyna amonu</b>	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,001 mg/kg masa ciała		Tłuszcz/skór a	400	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.3.1.11. Benzoesan metylu</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,005 mg/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz/skór a	200	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.3.1.12. Monezyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	20	
		Nerka	10	
0-10 µg/kg masa ciała		Tłuszcz	50	Kanadyjski NDP (2011)
		Mleko (µg/l)	2	CAC/MRL 2-2011
	Owca	Mięsień	5	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	10	
		Tłuszcz	70	Australijska norma NDP, 2012
	Koza	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	20	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	100	
	Kurczak	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz/skóra	50	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.3.1.13. Narazyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–5 µg/kg masy ciała	Bydło	Mięsień	15	JECFA/75/SC – 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	15	
		Tłuszcz	50	
	Kurczak	Mięsień	15	CAC MRL, 31 <sup>th</sup> (2008)
		Wątroba	50	
		Nerka	15	
		Tłuszcz/skóra	50	
<b>6.3.1.14. Nikarbazyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie	Kurczak	Mięsień	200	
		Wątroba	200	
(ADI) 0–400 µg/kg masa ciała		Nerka	200	CAC/MRL 2-2012
		Tłuszcz/skóra	200	
<b>6.3.1.15. Ormetoprim</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  4 µg/kg masy ciała	Łososiowate	mięśnie	100	Kanadyjski NDP (2011)
		skóra	100	
<b>6.3.1.16. Chlorowodorek robenidyny</b>	Kurczak	Mięsień	100	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	100	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,005 mg/kg masa ciała		Nerka	100	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz/ skóra	200	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.3.1.17. Salinomycyna sodowa</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,01 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	350	Kanadyjski NDP (2011)
		Nerka	500	Australijska norma NDP, 2012
	Kurczak	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz/ skóra	350	Kanadyjski NDP (2011)
		Jaja	20	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.3.1.18. Semduramycyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 3 ug/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	50	Krajowa Izba Rejestracji Chemikalów Rolnych oraz Weterynaryjnych, Australia, 2001
		Wątroba	500	
		Nerka	200	
		Tłuszcz/ skóra	500	
<b>6.3.1.19. Toltrazuril</b>	Bydło	Mięsień	250	Norma australijska
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 2 µg/kg masy ciała		Wątroba	2000	NDP, 2012
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Kurczak	Mięsień	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	5000	

		Nerka	5000
		Jaja	30

### 6.3.2. Najwyższe Dopuszczalne Poziomy (NDP) Środków przeciwbaczących

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.3.2.1. Abamektyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–2 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	5	Australijska norma NDP, 2011
		Wątroba	100	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	50	
		Tłuszcz	100	
		Mleko	20	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	20	EMEA/MRL/865/03-FINAL June 2004
		Wątroba	50	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Koza	Mięso	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	100	
		Mleko	5	
	Kurczak	Mięso	10	Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi stosowanymi w żywności, 2012
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz/skóra	10	
		Jaja	10	
<b>6.3.2.2. Albendazol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–50 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Kanadyjski NDP 2011
		Wątroba	100	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	letter cl 2005-10 rvdv
		Tłuszcz	100	Kanadyjski NDP 2011
		Mleko (µg/l)	100	CAC/MRL 2-2011
	Owca	Mięsień	100	EMEA/MRL/865/03-czerwiec 2004
		Wątroba	1000	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	100	
		Mleko	100	
	Koza	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Mleko	100	
	Wielbłąd	Mięsień	100	EMEA/MRL/865/03-
		Wątroba	1000	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	100	czerwiec 2004
		Mleko (µg/l)	100	
<b>6.3.2.3. Awemerktyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–2 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	5	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	50	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	20	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	20	EMEA/MRL/865/03-FINAL June 2004
		Wątroba	50	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
	Koza	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	100	
		Mleko	5	
	Kurczak	Mięso	10	Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi
		Wątroba	20	
		Nerka	20	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Tuszczyz/skóra	10	stosowanymi w żywności <a href="http://www.m5.ws001.squarespace.com/extension/agrdtl.php?a_inq=3900">http://www.m5.ws001.squarespace.com/extension/agrdtl.php?a_inq=3900</a>
		Jaja	10	
<b>6.3.2.4. Kłozantel</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–30 µg/kg	Bydło	Mięsień	1000	
		Wątroba	1000	
masa ciała		Nerka	3000	CAC/MRL 2-2011
		Tuszczyz	3000	
		Mleko (µg/l)	45	Komisja europejska, <a href="http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLMilk_article.pdf">http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLMilk_article.pdf</a>
	Owca	Mięsień	1500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	1500	
		Nerka	3000	OKÓLNIAK CL 2005-10 RVDF
		Tuszczyz	2000	CAC/MRL 2-2011
		mleko	45	Komisja europejska, <a href="http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLMilk_article.pdf">http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLMilk_article.pdf</a>
	Owca	Mięsień	0,2	JECFA/75/SC - 2012
		Wątroba	2,0	
		Nerka	0,2	
		Tuszczyz	0,7	
<b>6.3.2.5. Derkwantel</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,3 µg/kg masa ciała		Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	70	Kanadyjski NDP, 2011

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–1 µg/kg masa ciała		Nerka	30	CAC/MRL 2-2011
		Tłuszcz	100	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	15	CAC/MRL 2-2011  Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	20	
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	100	
<b>6.3.2.7. Eprinomektyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–10 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF
		Wątroba	1000	Kanadyjski NDP (2011)
		Nerka	300	CAC/MRL 2-2011
		Tłuszcz	250	
		Mleko (µg/l)	20	
<b>6.3.2.8. Febantel/Febendazol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–4 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	OKÓLNIK CL 2005-10 RVDF
		Wątroba	100	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	OKÓLNIK CL 2005-10 RVDF
		Tłuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	100	



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Koza	Mięsień	50	OKÓLNIK CL 2005-10 RVDF
		Wątroba	500	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	50	OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF
		Tłuszcz	50	
		mleko	100	CAC/MRL 2-2011
<b>6.3.2.9. Flubendazol</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–12 µg/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	50	OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	400	
		jaja	400	
<b>6.3.2.10. Ivermektyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–1 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	10	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	70	
		Nerka	10	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	100	Kanadyjski NDP (2011)
		Mleko (µg/l)	10	CAC/MRL 2-2011 OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF
	Owca	Mięsień	10	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	15	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	10	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	20	CAC/MRL 2-2011
<b>6.3.2.11. Lewamizol</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	100	CAC/MRL 2-2011
				Kanadyjski NDP (2011)

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

3 ug/kg masa ciała		Nerka	10	CAC/MRL 2-2011	
		Tłuszcz	10	CAC/MRL 2-2011	
	Owca	Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011	
		Wątroba	100		
		Nerka	10		
		Tłuszcz	10		
			Mleko	300	Australijska norma NDP, 2012
Koza		Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012	
		Wątroba	1000		
		Nerka	1000		
		Mleko	100		
Wielbłąd		Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012	
		Wątroba	1000		
		Nerka	1000		
		Mleko	300		
Kurczak		Mięsień	10	CAC/MRL 2-2011	
		Wątroba	100	CAC/MRL 2-2011	
		Nerka	10		
		Tłuszcz/ skóra	10		
		Jaja	1000	Australijska norma NDP, 2012	
6.3.2.12. Mebendazol  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)		Owca	Mięsień	60	EMA/MRL/781/01-FINAL (2001)
			Wątroba	400	
			Nerka	60	
	Tłuszcz		60		

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

1,25 µg/kg masa ciała	Koza	Mięsień	60	EMEA/MRL/781/01-FINAL (2001)
		Wątroba	400	
		Nerka	60	
		Tłuszcz	60	
<b>6.3.2.13. Monepantel</b>	Bydło	Wątroba	1500	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–20 µg/kg masa ciała		Mleko (µg/l)	100	Kanadyjski NDP (2011)
	Koza	Mleko	100	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	300	JECFA/75/SC – 2012
		Wątroba	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	700	JECFA/75/SC – 2012
		Tłuszcz	5500	
		Mleko	100	Australijska norma NDP, 2012
	Wielbłąd	Mleko	100	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.3.2.14. Moksydektyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–2 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Kanadyjski NDP (2011) OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF
		Wątroba	100	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	50	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	40	Kanadyjski NDP (2011) OKÓLNIK CODEX CL 2005-10 RVDF
	Owca	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	Australijska norma NDP, 2012

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Nerka	50	CAC/MRL 2-2011
		Tłuszcz	500	
<b>6.3.2.15. Nitobimina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 5 ug/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	EMEA/MRL/565/99-FINAL (1999)
		Wątroba	1000	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
	Owca	Mięsień	100	EMEA/MRL/565/99-FINAL (1999)
		Wątroba	1000	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
	Koza	Mięsień	100	EMEA/MRL/565/99-FINAL (1999)
		Wątroba	1000	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (μg/l)	100	
<b>6.3.2.16. Nitroksynil</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–20 (μg/Kg) masa ciała	Bydło	Mięsień	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Koza	Mięsień	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Thuszcz	1000	
	Owca	Mięsień	1000	
		Wątroba	1000	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	1000	
		Thuszcz	1000	
<b>6.3.2.17. Oksfendazol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–20 µg /kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	CR-2377_99
		Wątroba	500	
		Nerka	50	
		Thuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	10	
	Koza	Mięsień	50	
		Wątroba	500	
		Nerka	50	
		Thuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	50	
		Wątroba	500	
		Nerka	50	
		Thuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	10	
	Wielbłąd	Mięsień	50	
		Wątroba	500	
		Nerka	50	
		Thuszcz	50	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Mleko (µg/l)	10	
	łososiowate	mięśnie	100	Kanadyjski NDP (2011)
		skóra	100	
<b>6.3.2.18. Oksyklozanid</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,03 mg/Kg masa ciała	Bydło	Mięsień	20	EMEA/MRL/889/03-FINAL (2004)
		Wątroba	500	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	20	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięsień	20	EMEA/MRL/889/03-FINAL (2004)
		Wątroba	500	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	20	
	<b>6.3.2.19. Piperazyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,25 mg/Kg masa ciała	Kurczak	jaja	2000
<b>6.3.2.20. Prazikwantel</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0-20 µg /kg masa ciała	Owca	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
<b>6.3.2.21. Rafoksanid</b>	Bydło	Mięsień	30	EMEA/MRL/636/99 FINAL (1999)
		Wątroba	10	
		Nerka	40	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 2 µg/kg masa ciała		Tłuszcz	30	
	Owca	Mięsień	100	EMEA/MRL/636/99 FINAL (1999)
		Wątroba	150	
		Nerka	150	
		Tłuszcz	250	
<b>6.3.2.22. Tiabendazol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,3 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	50	Australijska norma NDP, 2012
	Koza	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko (µg/l)	50	Australijska norma NDP, 2012
	Owca	Mięsień	100	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		mleko	50	Australijska norma NDP, 2012
	Wielbłąd	mleko	100	
<b>6.3.2.23. Triklabendazol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	250	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	850	
		Nerka	400	
		Tłuszcz	100	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

0–3 µg/kg masa ciała		Mleko (µg/l)	50	
	Koza	Mięsień	500	
		Wątroba	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
	Owca	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	300	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	100	
	Wielbłąd	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	2000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	

### 6.3.3. Najwyższe Dopuszczalne Poziomy (NDP) Leków Przeciwpierwotniakowych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.3.3.1. Diminazen</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–100 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	12000	
		Nerka	6000	
		Mleko (µg/l)	150	
<b>6.3.3.2. Imidokarb</b> Akceptowalne Dienne Spożycie	Bydło	Mięsień	300	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	1500	



## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

(ADI) 0–10 µg/kg masa ciała		Nerka	2000	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	50	
<b>6.3.3.3. Izometamid</b>	Bydło	Mięsień	100	
Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–100 µg/kg masa ciała		Wątroba	500	CAC/MRL 2-2011
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	100	

### 6.3.4. Najwyższe Dopuszczalne Poziomy (NDP) Leków Przeciw Ektopasożytom

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.3.4.1. Amitraza</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,5µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	200	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Nerka	200	
		Tłuszcz	200	
		Mleko (µg/l)	10	
	Owca	Mięso	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Nerka	200	
		Tłuszcz	400	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

	Koza	Mleko (µg/l)	10	Australijska norma NDP, 2012
		Mięso	100	
		Wątroba	100	
		Nerka	200	
		Tłuszcz	200	
		Mleko (µg/l)	10	
	Wielbłąd	Mięsień	100	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	100	
<b>6.3.4.2. Cyflutryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–20 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	20	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	200	CAC/MRL 2-2011
		Mleko (µg/l)	40	
	Owca	Mięsień	20	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	100	
	Koza	Mięsień	20	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Nerka	10	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	500	
		Mleko (μg/l)	100	
	Wielbłąd	Mięsień	20	
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (μg/l)	100	
	Kurczak	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz/skóra	10	
		jaja	10	
	Indyk	Mięsień	10	
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz/skóra	10	
<b>6.3.4.3. Cyhalotryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–5 μg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	20	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz	3000	Najwyższe Dopuszczalne Poziomy w Produktach Żywnościowych w USA
		Mleko (μg/l)	200	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Owca	Mięsień	20	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	20	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	400	CAC/MRL 2-2011
	Koza	Mięsień	200	Najwyższe Dopuszczalne Poziomy w Produktach Żywnościowych w USA
		Wątroba	20	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	20	
		Tłuszcz	3000	Najwyższe Dopuszczalne Poziomy w Produktach Żywnościowych w USA
		mleko	200	
	Wielbłąd	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
	Kurczak	Mięsień	20	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz/ skóra	20	
		jaja	20	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>6.3.4.4. Cypermetryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–20 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	
		Tłuszcz	1000	CAC/MRL 2-2011
		Mleko (µg/l)	100	
	Owca	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	50	
		Tłuszcz	1000	CAC/MRL 2-2011
	Koza	Mięsień	500	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
	Kurczak	jaja	50	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.3.4.5. Cyromazyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,06 mg/kg masa ciała	Owca	Mięsień	300	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	300	
		Nerka	300	
		Tłuszcz	300	
<b>6.3.4.6. Deltametryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–10 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	30	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	CAC/MRL 2-2011 Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	30	CAC/MRL 2-2011

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Owca	Mięsień	30	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	200	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	50	
	Koza	Mięsień	200	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	200	
		Mleko (µg/l)	50	
	Wielbłąd	Mleko	50	Australijska norma NDP, 2012
	Kurczak	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz/skóra	500	CAC/MRL 2-2011
		Jaja	10	Australijska norma NDP, 2012
	Ryba (łosoś)	Mięśnie	30	CAC/MRL 2-2011
<b>6.3.4.7. Diazinon*</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,002 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	20	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz	700	
		Mleko (µg/l)	20	
	Owca	Mięsień	20	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

*zakazany przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (EPA), 2000		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz	700	
		Mleko (µg/l)	20	
	Koza	Mięsień	20	
		Wątroba	20	
		Nerka	20	
		Tłuszcz	700	
		Mleko (µg/l)	20	
<b>6.3.4.8. Dicyklanil</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0-7 µg/kg masa ciała	Owca	Mięsień	150	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	125	
		Nerka	125	
		Tłuszcz	200	
<b>6.3.4.9. Enamektyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0.002 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	2	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	0,5	
	Owca	Mięsień	2	
		Mleko (µg/l)	0,5	Australijska norma NDP, 2012
	Koza	Mięsień	2	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	0,5	
	Wielbłąd	Mięsień	2	Australijska norma NDP, 2012
		Mleko (µg/l)	0,5	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

	Łososiowate	Mięsień	100	Kanadyjski NDP (2011)
		Skóra	1000	
<b>6.3.4.10. Fluazuron</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–40 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	200	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	500	
		Nerka	500	
		Tłuszcz	7000	
<b>6.3.4.11. Permetryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,05 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	500	
		Mleko (µg/l)	50	
<b>6.3.4.12. Foksym</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,00025 mg/kg masa ciała	Owca	Mięsień	50	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	400	
	Kozą	Mięsień	50	
		Wątroba	50	
		Nerka	50	CAC/MRL 2-2011
		Tłuszcz	400	
<b>6.3.4.13. Teflubenzuron</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,01 mg/kg masa ciała	Łososiowate	Mięsień	300	Kanadyjski NDP (2011)
		skóra	320	



# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.3.4.14. Trichlorfon (metryfonian)</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–2 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	100	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	100	
		Nerka	100	
		Tłuszcz	100	
		Mleko (µg/l)	50	Kanadyjski NDP (2011)

## 6.4. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW PRZECIWZAPALNYCH (AI)

### 6.4.1. Najwyższe Dopuszczalne Poziomy (NDP) Niesteroidowych Leków Przeciwzapalnych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.4.1.1. Karprofen</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 8,6 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	500	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010  EMA/MRL/042/95
		Wątroba	1000	
		Nerka	1000	
		Tłuszcz	1000	
<b>6.4.1.2. Diklofenak</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,5 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	5	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	5	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	1	
		Mleko (µg/l)	0,1	
<b>6.4.1.3. Fluniksyna megluminy</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)	Bydło	Mięsień	20	Australijska norma NDP, 2012, Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	20	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

0–6 µg/kg masa ciała		Nerka	20	Australijska norma NDP, 2012
		Tłuszcz	30	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Mleko (µg/l)	6	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.4.1.4. Ketoprofen</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,001 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	Australijska norma NDP, 2012  Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	50	
		Nerka	50	
		Tłuszcz	50	
		Mleko (µg/l)	50	
		Mięsień	50	
<b>6.4.1.5. Meloksykam</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,0001 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	10	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	60	Kanadyjski NDP (2011)
		Nerka	20	
		Tłuszcz	0,02	Raport Zagranicznej Służby Rolnej Departamentu Rolnictwa USA nr: JA7053,2007
		Mleko (µg/l)	5	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.4.1.6. Kwas tolfenamowy</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,01 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	50	EMEA/MRL/183/97 FINAL (1997)
		Wątroba	400	
		Nerka	100	
		Mleko (µg/l)	50	

**6.4.2. Najwyższe Dopuszczalne Poziomy (NDP) Steroidowych Leków Przeciwzapalnych**

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.4.2.1. Deksametazon</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,015 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	1,0	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	2,0	
		Nerka	1,0	
		Tłuszcz	0,3	Australijska norma NDP, 2012
<b>6.4.2.2. Hydrokortyzon</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,001 µg/kg masa ciała	Bydło	Mleko (µg/l)	10	Kanadyjski NDP (2011)
<b>6.4.2.3. Prednizolon</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,0002 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	4	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	10	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	4	
		Mleko (µg/l)	6	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 6.5. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY (NDP) HORMONÓW

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.5.1. Kloprostenol</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,075 µg/kg masa ciała	Bydło	Jadalne tkanki	Nie wymaga się określenia	Załącznik 11 Rozporządzenia Rady (EWG) nr 2377/90
<b>6.5.2. β-Estradiol</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0-0,05 µg/kg masy ciała	Bydło	Mięsień	niewymagane	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	niewymagane	
		Nerka	niewymagane	
		Tłuszcz	niewymagane	
<b>6.5.3. Gonadotrophina</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 42,25 j.m. /kg masa ciała	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak NDP wymagane	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
<b>6.5.4. Octan melengestrolu</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0-0,03 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	1	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	10	
		Nerka	2	
		Tłuszcz	18	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.5.5. Oksytocyna</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) $\mu\text{g/kg}$ masa ciała	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	EMEA/MRL/054/95
<b>6.5.6. Progesteron</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) $0-30 \mu\text{g/kg}$ masa ciała	Bydło	Mięsień	niewymagane	CAC/MRL 2-2012
		Wątroba	niewymagane	
		Nerka	niewymagane	
		Tłuszcz	niewymagane	
		Mleko ( $\mu\text{g/l}$ )	niewymagane	
<b>6.5.7. Testosteron</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) $0-2 \mu\text{g/kg}$ masa ciała	Bydło	Mięsień	niewymagane	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	niewymagane	
		Nerka	niewymagane	
		Tłuszcz	niewymagane	
		Mleko ( $\mu\text{g/l}$ )	niewymagane	

## 6.6. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY STYMULATORÓW WZROSTU

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP $\mu\text{g/kg}$	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.6.1. Kwas arsalinowy</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Kurczak	Mięsień	500	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	2000	
		Jaja	500	
	Indyk	Mięsień	500	
		Wątroba	2000	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.6.2. Chlorowodorek klenbuterolu*</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–0,004 µg/kg masa ciała  *zakazany w Bazie danych Food Animal Residue Avoidance oraz Agencję Żywności i Leków USA	Bydło	Mięsień	0,1	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
		Wątroba	0,5	
		Nerka	0,5	
		Tłuszcz	0,2	CAC/MRL 2-2011
		Mleko (µg/l)	0,05	
<b>6.6.3. Raktopamina</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0,001 mg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	10	Kodeks Kompendium NDP
		Wątroba	40	
		Nerka	10	
		Tłuszcz	10	
<b>6.6.4. Roxarsone</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  25 µg/kg masa ciała	Kurczak	Mięsień	500	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	200	
		Jaja	500	
	Indyk	Mięsień	500	
		Wątroba	200	
<b>6.6.5. Octan trenbolonu</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI)  0–0,02 µg/kg masa ciała	Bydło	Mięsień	2	CAC/MRL 2-2011
		Wątroba	10	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	10	
	Kurczak	Mięsień	2000	Australijska norma NDP, 2012
		Wątroba	5000	
		Nerka	5000	
		Jaja	30	
<b>6.6.6. Zeranol</b>	Bydło	Mięsień	2	CAC/MRL 2-2011

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,5 µg/kg masa ciała		Wątroba	10	Australijska norma NDP, 2012
		Nerka	20	
		Tłuszcz	20	
<b>6.6.7. Ziplaterol</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,083 µg /kg masa ciała	Bydło	Mięsień	2	Kanadyjski NDP (2011)
		Wątroba	5	
		Nerka	5	

### 6.7. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińiki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.7.1. Doksapram HCl</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Wszystkie gatunki ssaków, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
<b>6.7.2. Ketamina</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
<b>6.7.3. Prokaina HCl</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>6.7.4. Metanosulfonian trikainy</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Łososiowate	Mięsień	10	Kanadyjski NDP (2011)
		skóra	10	

### 6.8. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD KRAŻENIA

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.8.1. Epinefryna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010

### 6.9. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD ODDECHOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińniki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.9.1. Bromheksyna</b>  Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,3 mg na os.	Bydło	Nie dotyczy	Brak NDP wymagane	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
	Drób	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>6.9.2. Etamifylina kamzylat</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) nie ustalono	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
---	--	-------------	---------------------	--

### 6.10. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LECÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD POKARMOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińiki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.10.1. Siarczan atropiny</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0–0,0002 mg/kg masa ciała	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010
<b>6.10.2. Poloksalen</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 0,02 mg/kg masa ciała	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Nie dotyczy	Brak NDP wymagane	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010

### 6.11. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY LECÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD MOCZOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		NDP µg/kg	Odnosińiki (NDP)
	Gatunek	Tkanka lub produkt		
<b>6.11.1. Hydrochlorotiazyd</b> Akceptowalne Dienne Spożycie (ADI) 12,5 mg/kg masa ciała	Bydło	Nie dotyczy	Brak wymaganego NDP	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010

**PIŚMIENNICTWO**

AKCEPTOWALNE DZIENNE SPOŻYCIE (ADI) DLA ROLNICZYCH I WETERYNARYJNYCH ŚRODKÓW CHEMICZNYCH Rząd Australii, Departament Zdrowia i Osób Starszych, Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego. 31 grudnia 2012 r.

Australijska norma (2012), Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority, Norma NDP, Najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości w żywności oraz karmie dla zwierząt lipiec 2012.

Normy Kanadyjskie, Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) pozostałości leków weterynaryjnych w żywności, 2011

Komisja Codex Alimentarius (CAC), Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) leków weterynaryjnych w żywności. 35 sesja Komisji Codex Alimentarius (lipiec 2012).

Komisja Codex Alimentarius (CAC), Najwyższe dopuszczalne poziomy (NDP) leków weterynaryjnych w żywności 2011.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010

ROZPORZĄDZENIE RADY (EWG) Nr 2377/90

[http://www.fve.org/veterinary/pdf/medicines/regulation\\_2377\\_90\\_en.pdf](http://www.fve.org/veterinary/pdf/medicines/regulation_2377_90_en.pdf)

EMA/MRL/865/03-FINAL, czerwiec 2004 : Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny.

EMA/MRL/CVMP/151/99-FINAL, marzec 1999. Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny. Komitet ds. Weterynaryjnych Produktów Leczniczych.

EMA/MRL/889/03-FINAL. czerwiec 2004. Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny. Komitet ds. Weterynaryjnych Produktów Leczniczych.

EMA/MRL/342/00-FINAL. styczeń 2001. Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny. Komitet ds. Weterynaryjnych Produktów Leczniczych.

EMA/MRL/565/99-FINAL kwiecień (1999). Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny. Komitet ds. Weterynaryjnych Produktów Leczniczych.

## **STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

EMEA/MRL/342/98-FINAL. luty 1998. Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny. Komitet ds. Weterynaryjnych Produktów Leczniczych.

UWAGI WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ NT. OKÓLNIKÓW KODEKSU CL 2005-10 RVDF.

EMEA/MRL/079/96-FINAL, marzec 1996. Europejska Agencja ds. Oceny Produktów Leczniczych. Leki Weterynaryjne oraz Dział Informacyjno-Technologiczny.

JECFA (2011) - WSPÓLNY KOMITET EKSPERTÓW FAO/WHO DS. DODATKÓW DO ŻYWNOŚCI Siedemdziesiąte piąte posiedzenie (Pozostałości leków weterynaryjnych)) Rzym, 8–17 listopad 2011

JECFA (2012) - WSPÓLNY KOMITET EKSPERTÓW FAO/WHO DS. DODATKÓW DO ŻYWNOŚCI. Raport podsumowujący siedemdziesiąte piąte posiedzenie JECFA (Styczeń 2012), Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi stosowanymi w żywności, styczeń 2012

Japońska Fundacja na rzecz badań nad substancjami chemicznymi stosowanymi w żywności, 2012.

Najwyższe Dopuszczalne Poziomy w Produktach Żywnościowych w USA.

Raport Zagranicznej Służby Rolnej Departamentu Rolnictwa USA. Numer raportu o zyskach: JA7053,2007.

**ZAŁĄCZNIK DO**

**NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE POZIOMY (NDP) LEKÓW**  
**WETERYNARYJNYCH W ŻYWNOŚCI**

**1. WYKAZ LEKÓW WETERYNARYJNYCH:**

Lp.	Lek	Strona	Lp.	Lek	Strona
1	Abamektyna	49	78	Mebendazol	58
2	Albendazol	49	79	Octan melengestrolu	80
3	Amitraza	69	80	Meloksykam	76
4	Amoksycyklina	13	81	Benzoesan metylu	44
5	Ampicylina	13	82	Monezyna	45
6	Amprolium	40	83	Monepantel	59
7	Apramycyna	8	84	Moksydektyna	60
8	Kwas arsalinowy	82	85	Narazyna	46
9	Siarczan atropiny	90	86	Natamycyna	39
10	Awemerktyna	51	87	Neomycyna	10
11	Avilamycyna	27	88	Nikarbazyna	46
12	Bacytracyna	28	89	Nitobimina	60
13	Benzylopenicylina	14	90	Nitroksynil	61
14	Bromheksyna	89	91	Nowobiocyna	7
15	Karprofen	75	92	Nystatyna	39
16	Cefalonium	11	93	Oleandomycyna	23
17	Cefapiryna	11	94	Ormetoprim	46
18	Ceftiofur	12	95	Oksfendazol	61
19	Cefuroksym	12	96	Oksyklozanid	62
20	Chlorotetracyklina	35	97	Oksytetracyklina	36
21	Clazuril	41	98	Oksytocyna	80
22	Klenbuterol	82	99	Permetryna	74
23	Klopidogrel	41	100	Foksym	74
24	Kloprostenol	79	101	Piperazyna	62
25	Klozantel	52	102	Pirlymicyna	22
26	Kloksacylina	14	103	Poloksalen	90
27	Kolistyna	28	104	Polimyksyna B	29
28	Cyhalotryna	70	105	Prazykwantel	63
29	Cyflutryna	69	106	Prednizolon	78
30	Cypermetryna	70	107	Penicylina prokainowa	15
31	Cyromazyna	71	108	Prokaina HCl	86

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

32	Danofloksacyna	18	109	Progesteron	80
33	Dekokwinat	41	110	Raktopamina	83
34	Deltametryna	71	111	Rafoksanid	64
35	Derkwantel	52	112	Chlorowodorek robenidyny	46
36	Deksametazon	78	113	Roxarsone	83
37	Diazinon	72	114	Salinomycyna sodowa	47
38	Diklazuril	42	115	Sarafloksacyna	21
39	Diklofenak	75	116	Semduramycyna	47
40	Dicyklanil	72	117	Spektynomycyna	7
41	Difloksacyna	19	118	Spiramycyna	23
42	Dihydrostreptomycyna	8	119	Streptomycyna	11
43	Diminazen	67	120	Sulfabenzamid	30
44	Dinitolmid (Zoalen)	42	121	Sulfacetamid	30
45	Doramektyna	53	122	Sulfachloropirydazyna	30
46	Doksapram HCl	85	123	Sulfadiazyna	30
47	Doksycyklina	36	124	Sulfadimetoksyna	31
48	Enamektyna	73	125	Sulfamidyna* (Sulfametazyna)	31
49	Enrofloksacyna	19	126	Sulfadoksyna	32
50	Epinefryna	88	127	Sulfaetoksypirydazyna	32
51	Eprinomektyna	53	128	Sulfaguanidyna	33
52	Erytromycyna	22	129	Sulfamerazyna	33
53	β-Estradiol	79	130	Sulfanilamid	33
54	Etamifylina kamzylat	89	131	Sulfanitran	33
55	Etopabat	42	132	Sulfapirydyna	34
56	Febantel	54	133	Sulfachinoksalina	34
57	Febendazol		134	Sulfatiazol	35
58	Florfenikol	16	135	Teflubenzuron	74
59	Fluazuron	73	136	Testosteron	81
60	Flubendazol	55	137	Tetracyklina	37
61	Flumechina	20	138	Tiabendazol	64
62	Fluniksyna megluminy	75	139	Tiamfenikol	16
63	Gentamycyna	9	140	Tiamulina	27
64	Gonadotrophina	80	141	Tymilkozyna	24
65	Bromowodór halofuginonu	43	142	Kwas tolfenamowy	77

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

66	Hydrochlorotiazyd	91	143	Toltrazuril	
67	Hydrokortyzon	78	144	Octan trenbolonu	83
68	Imidokarb	68	145	Metanosulfonian trikainy	87
69	Izometamid	68	146	Trichlorfon (metryfonian)	74
70	Iwermektyna	56	147	Triklabendazol	65
71	Ketamina	85	148	Trimetoprym	18
72	Ketoprofen	76	149	Tulatromycyna	24
73	Sól sodowa lasalocidu	43	150	Tylozyna	25
74	Lewamizol	57	151	Virginiamycyna	29
75	Linkomycyna	22	152	Ksylazyna	87
76	Maduramycyna amonu	44	153	Zeranol	84
77	Marbofloksacyna	21	154	Ziplaterol	84

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW WETERYNARYJNYCH

#### 2.1. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW ANTYBAKTERYJNYCH

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.1.1. ANTYBIOTYKI AMINOKUMARYNOWE</b>  <b>2.1.1.1. Nowobiocyna</b>	Bydło	Mięsień	Nowobiocyna  Chromatografia gazowa  (GC)	<a href="#">J. Assoc. Off. Anal. Chem.</a> 1988 Lip; 71(4):776-	4 dni cielęta	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a> Pfizer, Inc.
		Mleko			30 dni Dowymieniowo	
					3 dni Dowymieniowo	
<b>2.1.2. ANTYBIOTYKI AMINOCYKLITOLOWE</b>  <b>2.1.2.1. Spektynomycyna</b>	Bydło	Mięsień	Spektynomycyna	FAO Food & Nutrition Paper 41/11; również Raport z 12. spotkania, CCRVDF: metody wydawane przez Niemiecki Federalny Instytut Zdrowia Konsumenta	32 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.167
			Chromatografia cieczowa (LC)		10 dni jagnięta,	The Veterinary



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Koza	Mięsień		Ochrona oraz Medycyna Weterynaryjna, dotyczy pozostałości spektynomycyny w mięśniach, nerce, wątrobie oraz tłuszczu cieląt, świń, kurcząt oraz w jajach.	pokarmowo	Formulary, wyd. 6 Yolande Bishop 2005 s.167
	Kurczak	Mięsień				AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000 Adwia Pharmact.Co. Egipt
<b>2.1.3. ANTYBIOTYKI AMINOGLIKOZYDOWE</b> <b>2.1.3.1. Apramycyna</b>	Bydło	Mięsień	Apramycyna	KOMPENDIUM METOD ANALITYCZNY CH	28 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.154
	Koza	Mięsień	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		35 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.153
	Kurczak	Mięsień			7 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.153

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

2.1.3.2. Dihydrostreptomycyna	Bydło	Mięsień	Dihydrostreptomycyna na Chromatografia gazowa - Spektrofotometria Masowa	FAO Food & Nutrition Paper 41/1 4; również w Gerhardt, G.C., Salisbury, C.D.C., & MacNeil, J.D. (1994)	30 dni Dowymienio	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135  Food Animal Residue Avoidance & Depletion
		Mleko	(GC-MS)	J. AOAC Int. 77: 334- 337; dane dostarczone do CCRVDF z Kanady, 2. laboratoryjna weryfikacja działania przeprowadzona w UK	60 dni  4 dni	Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>  Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135
2.1.3.3. Gentamycyna	Bydło	Mięsień	Suma gentamycyny C1, gentamycyny C1a, gentamycyny C2 i gentamycyny C2a	FAO Food & Nutrition Paper 41/11	360 dni  18 miesięcy	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135  Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD)

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Mleko	Chromatografia cieczowa (LC)			<a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
					5 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135
	Kurczak	Mięsień			63 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135
	Kozy	Mięsień			18 miesięcy	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Mleko			10 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
<b>2.1.3.4. Neomycyna</b>	Bydło	Mięsień	Neomycyna B	52. JECFA; dane dostarczone do CCRVDF	30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 137
		Mleko			2 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 137

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Owca	Mięsień	Chromatografia cieczowa (LC)		20 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 137
	Koza	Mięsień			28 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.154
	Kurczak	Mięsień			Zero	The Veterinary Formulary Wyd. 6. Yolande Bishop , 2005 s.154
<b>2.1.3.5. Streptomycyna</b>	Bydło	Mięsień	Streptomycyna  Chromatografia cieczowa (LC)	FAO Food & Nutrition Paper 41/14; również w Gerhardt, G.C., Salisbury, C.D.C., & MacNeil, J.D. (1994) <i>J. AOAC Int.</i> 77: 334-337;	14 dni 2 dni (pokarmowe)	The Veterinary Formulary Wyd. 6., Yolande Bishop , 2005
		Mleko			2 dni	
	Owca	Mięsień			14 dni	
	Koza	Mięsień		dane dostarczone do CCRVDF z Kanady, 2. laboratoryjna weryfikacja działania przeprowadzona	14 dni	s.155

# STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

				w UK		
<b>2.1.4. BETA-LAKTAM</b> <b>2.1.4.1. Cefalosporyny</b> <b>2.1.4.1.1. Cefalonium</b>	Bydło	Mięsień	Cefalonium	Załącznik 1 EWG Nr 2377/90	21 dni	Shering-Plough
		Mleko	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		54 dni	
<b>2.1.4.1.2. Cefapiryna</b>	Bydło	Mięsień	Suma cefapiryny oraz desacetylcefapiryny		Sód 4 dni Bentazyna 42 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 130
		Mleko	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		Dowymieniow o 4 dni	
<b>2.1.4.1.3. Ceftiofur</b>	Bydło	Mięsień			Sód 4 dni Bentazyna 3,5 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 137
					Kanada Zero	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 128  The Veterinary

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

			Suma wszystkich pozostałości zachowujących strukturę betalaktamu wyrażonych jako desfuoylceftiofur	Raport z 12. Spotkania, CCRVDF; Food & Nutrition Paper 41/8	8 dni	Formulary, wyd. 6 Yolande Bishop 2005 s.150
		Mleko	Chromatografia cieczowa (LC)		Kanada Zero	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 128  The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.150
<b>2.1.4.1.4. Cefuroksym</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono		7 dni	Schering-Plough
		Mleko			3 dni	
<b>2.1.4.2. Penicyliny</b> <b>2.1.4.2.1. Amoksycyklina</b>	Bydło	Mięsień	Amoksycyklina  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Komitet Etyczny ds. Badań na Zwierzętach (Nr wniosku 66/2003).  Acta Poloniae Pharmaceutica n Drug Research, Tom 67 Nr 6 s. 729-732, 2010	Wstrzyk. 25 dni Pokarmowo cieleńta 20 dni  18 dni Dowymieniowo 12 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 125  The Veterinary Formulary wydanie szóste pod redakcją Yolande Bishop 2005 s.145

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Mleko			4 dni wstrzykiwania 2,5 dni dowymieniowo	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 125
	Kurczak	Mięsień			Pokarmowo 2 dni	The Veterinary Formulary
						Wydanie szóste pod redakcją Yolande Bishop 2005 s.146
<b>2.1.4.2.2. Ampicylina</b>	Bydło	Mięsień	Ampicylina	Am J Vet Res. 2005 Sty;66(1):108-12.	6 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 126
			Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Metaanaliza wielowymiarowa farmakokinetycznych badań trójwodnianu ampicyliny u bydła	18 dni	Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.  The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.148
		Mleko			2 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 126

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

						Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.
<b>2.1.4.2.3. Benzylopenicylina</b>	Bydło	Mięsień		Fresenius J Anal Chem. 2001 Wrz;371(1):64-7. Oznaczanie benzylopenicyliny, oksacyliny, kloksacyliny	21 dni domięśn.  42 dni podskórn.  18 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 131  The Veterinary
			benzylopenicylina	oraz dikloksacyliny w mleku krowim za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z parą jonową po derywatyzacji przedkolumnowej. Marchetti M, Schwaiger I, Schmid ER.		Formulary, wyd. 6 Yolande Bishop 2005 s.145
		Mleko	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		3 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 131



## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>2.1.4.2.4. Kloksacylina</b>	Bydło	Mięsień	Kloksacylina  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Fresenius J Anal Chem. 2001 Wrz;371(1):64-7. Oznaczenie benzylopenicyliny, oksacyliny, kloksacyliny oraz dikloksacyliny w mleku krowim za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z parą jonową po derywatywacji przedkolumnowej. Marchetti M, Schwaiger I, Schmid ER.	Benzatyna 30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 130
		Mleko			10 dni	Schering-Plough Animal Health
<b>2.1.4.2.5. Benzylopenicylina prokainowa</b>	Bydło	Mięsień	Benzylopenicylina	Boison,J.O (1992) Chromatograficzna	30 dni benzatyna	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 130
					2 dni	Schering-Plough Animal Health
<b>2.1.4.2.5. Benzylopenicylina prokainowa</b>	Bydło	Mięsień	Benzylopenicylina	Boison,J.O (1992) Chromatograficzna	21 dni domięśn.	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 132
					42 dni podskór.	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

			Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	metoda analizy penicyliny obecnej w żywności - tkankach zwierzęcych. J.Chromatogr.62 4: 171-192	60 dni benzatyna	The Veterinary Formulary wydanie szóste pod redakcją Yolande Bishop 2005 s.145
		Mleko			3 dni	G.C. Hanford Mfg. Co.
		Owca Mięsień			9 dni 60 dni benzatyna	The Veterinary Formulary wydanie szóste pod redakcją Yolande Bishop 2005 s.145
<b>2.1.5. CHLORAMFENIKOLE</b> <b>2.1.5.1. Tiamfenikol</b>	Bydło	Mięsień	Tiamfenikol Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	T. Nagataa & M. Saekia(1992)  Journal of Liquid Chromatography  <u>Tom 15, Wydanie 12,</u> 1992	28 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Mleko			Jednoczesne oznaczania pozostałości tiamfenikolu, florfenikolu oraz	3 dni Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				chloramfenikolu w mięśniach zwierząt oraz ryb hodowlanych przy użyciu chromatografii cieczowej		Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.1.5.2. Florfenikol</b>	Bydło	Mięsień	Suma florfenikolu oraz jego metabolitów mierzona jako florfenikolamina	CLG-FLOR1.04 Oznaczanie i potwierdzanie florfenikolu Departament Bezpieczeństwa Żywności i Inspekcji Stanów Zjednoczonych,	28 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Mleko	Chromatografia cieczowa (LC)	Biur ds. Badań nad Bezpieczeństwem Zdrowia Publicznego	44 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.158
					120 godzin	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Ryby	Mięsień			15 dni	Intervet/Schering-Plough Animal Health Corp.
<b>2.1.6. DIAMINOPYRIMIDINY</b>  <b>2.1.6.1. Trimetoprym</b>	Bydło	Mięsień	Trimetoprym Spektrofotometryczna	Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy Tom 29 / Numer 2 / Czerwiec 2009 / s. 95-104 Określanie spektrofotometryczne i badania stabilności sulfametoksazolu i trimetoprimu w zawiesinie doustnej metodą klasycznej kalibracji najmniejszych kwadratów	10 dni	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
	Kurczak	Mięsień			10 dni	AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>2.1.7. FLUOROCHINOLONY</b>					8 dni	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark G. Papich, 2004
<b>2.1.7.1. Danofloksacyna</b>	Bydło	Mięsień	Danofloksacyna	FAO Food & Nutrition Paper 41/10; również raporty z 12. i 13. spotkania, CCRVDF. Metoda kontaktowa przekazana do CCRVDF: AFSSA-LERMVD, Javene, BP090203-		The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.163
		Mleko			4 dni	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark
			Chromatografia cieczowa (LC)	35302, Fougères, Francja		G. Papich, 2004
						The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.163
<b>2.1.7.2. Difloksacyna</b>	Bydło	Mięsień	Difloksacyna	Pharm Res. 1990 Lis;7(11):1177-80.	Nie ustalono	-

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Drób	Mięsień	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Oznaczanie tematofloksacyny, sarafloksacyny oraz difloksacyny w postaci leku luzem oraz formach dawkowania przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej.  Bauer JF, Elrod L Jr, Fornnarino JR, Heathcote DE, Krogh SK, Linton CL, Norris BJ, Quick JE	1 dzień	The Veterinary Formulary Wyd. 6. red. Yolande Bishop 2005 s.163  Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ Wielka Brytania
<b>2.1.7.3. Enrofloksacyna</b>	Bydło	Mięsień	Suma enrofloksacyny oraz ciprofloksacyny	<a href="#">Marinês J. e Souza</a> <a href="#">Celso F. Bittencourt</a> <a href="#">Lisoni M. Morsch</a> (2002)	28 dni	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark G. Papich, 2004
					14 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red.

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Mleko	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis <a href="#">Tom 28, 6</a> (15) 1195-1199	84 godziny	Yolande Bishop 2005 s.164
						The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.164
	Drób	Mięsień		Oznaczenie enrofloksacyny przy użyciu chromatografii cieczowej	8 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.164
					4 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.1.7.4. Flumechina</b>	Bydło	Mięsień	Flumechina			

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Kurczak	Mięsień	Chromatografia cieczowa (LC)	FAO Food & Nutrition Paper 41/10	2 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Jaja			2 dni	
<b>2.1.7.6. Marbofloksacyna</b>	Bydło	Mięsień	Marbofloksacyna	Mahmood AH, Medley GA, Grice JE, Liu X, Roberts MS.(2012)	6 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.165



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Mleko	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	J Pharm Biomed Anal. 2012 25;62:220-3.  Oznaczanie trowafloksacyny oraz marbofloksacyny w próbkach osocza owiec poprzez HPLC przy użyciu detekcji fal UV.	1,5 dnia	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.165
<b>2.1.7.7. Sarafloksacyna</b>	Kurczak	Mięsień	Sarafloksacyna  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	FAO Food & Nutrition Paper 41/11	3 dnia	Pozostałości niektórych leków weterynaryjnych w zwierzętach oraz żywności, tom 11, Wspólny komitet FAO/WHO ds. dodatków do żywności, s. 115
<b>2.1.8. LINKOZAMIDY</b> <b>2.1.8.1 Linkomycyna</b>	Bydło	Mięsień	Linkomycyna  Chromatografia gazowa - Spektrofotometria	FAO Food & Nutrition Paper 41/13	6 dni	Modern Livestock & Poultry Production 7 red. James R. Gillespie 2004, s.152

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Kurczak	Mięsień	Masowa (GC-MS)		7 dni	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
<b>2.1.8.2 Pirlymicyna</b>	Bydło	Mięsień	Pirlymicyna  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Antybiotyki w mleku  Nestlé Research Center  Wydział Jakości i Bezpieczeństwa  1000 Lozanna 26 (Szwajcaria)	23 dni	Pfizer Ltd Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ Wielka Brytania
		Mleko			5 dni	Pfizer Ltd Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ Wielka Brytania
<b>2.1.9. MAKROLIDY 2.1.9.1. Erytromycyna</b>	Bydło	Mięsień	Erytromycyna A  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	<a href="#">Griessmann K, Kaunzinger A, Schubert-Zsilavec M, Abdel-Tawab M (2007) Pharmazie. 62(9):668-71.</a>  <a href="#">Szybka metoda HPLC-UV do oznaczania ilościowego erytromycyny</a>	3 dni	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
	Owca	Mięsień			3 dni	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
	Kurczak	Mięsień			3 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.156
		Jaja			6 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red.

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				<a href="#">w preparatach dermatologicznych</a>		Yolande Bishop 2005 s.156
<b>2.1.9.2. Oleandomycyna</b>	Bydło	Mięsień	Oleandomycyna Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	<i>Journal of Chromatography</i> , 353 (1986) 33-38 ANALIZA WYSOKOSPRAWNĄ CHROMATOGRAMIĄ CIECZOWĄ OLEANDOMYCYN W SUROWICY ORAZ MOCZU C. STUBBS, J. M. HAIGH and I. KANFER		
	Kurczak	Mięsień			5 dni	Modern Livestock & Poultry Production 7, red. James R. Gillespie 2004
<b>2.1.9.3. Spiramycyna</b>	Bydło	Mięsień	Suma spiramycyny oraz neospiramycyny  Chromatografia cieczowa (LC)	dane dostarczone do CCRVDF; 43. oraz 47. JECFA	52 dni	Ceva Animal Health Limited Unit 3 Anglo Office Park White Lion Road Amersham Buckinghamshire HP7 9FB
		Mleko			10 dni	Ceva Animal Health Limited Unit 3 Anglo Office Park White Lion Road

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

						Amersham Buckinghamshire HP7 9FB
<b>2.1.9.4.</b> Tymilkozyna	Bydło	Mięsień	Tymilkozyna  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	FAO Food & Nutrition Paper 41/9	60 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.157
	Owca	Mięsień			42 dni	
		Mleko			15 dni	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>2.1.9.5. Tulatromycyna</b>	Bydło	Mięsień	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-ethyl-3,4,10,13-tetra-hydroxy-3,5,8,10,12,14-hexamethyl-11-[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)-β-D-xylohexopyranosyl]oxy]-1-oxa-6-azacyclopent-decan-15-one wyrażone jako odpowiedniki tulatromycyny HPLC/MS/MS	<a href="#">J AOAC Int</a> 2011.;94(2):436-45.	49 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.157
<b>2.1.9.6. Tylozyna</b>	Bydło	Mięsień			21 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 152

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

			<p>Tylozyna A</p> <p>Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa</p> <p>(HPLC)</p>	<p>Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society</p> <p>ISSN 1792-2720</p> <p>Tom 49, Numer 4, Październik-Grudzień 1998</p> <p>Oznaczenie pozostałości tylozyny w tkankach zwierzęcych poprzez HPLC-PDA</p>	28 dni	<p>The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.157</p> <p>Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia</p> <p>P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com</p>
		Mleko			Mleka nie użyto	<p>Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 152</p>

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

					4,5 dnia	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.157
	Kurczak	Mięsień			Pokarmowo zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.158
					2 dni	Dutch Farm International B.V.Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.co m Internet www.dutchfarmint.co m

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Indyk	Mięsień			Pokarmowo zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.158
<b>2.1.10. ORTOSOMYCYN</b>	Kurczak	Mięsień		J . Assoc Off Anal Chem. 1986 5 763		
<b>2.1.10.1. Avilamycyna</b>		Wątroba				
	Indyk	Mięsień	Kwas dichloroizoewerninowy  GC	6  Oznaczenie całkowitych pozostałości avilamycyny w tkankach, tłuszczu, krwi, odchodach oraz moczu świń przy użyciu chromatografii gazowej.  Formica G, Giannone C.	Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.446
<b>2.1.11. Pleuromutylina</b> <b>2.1.11.1. Tiamulina</b>	Kurczak	Mięsień	Suma metabolitów, które mogą być hydrolizowane do 8- $\alpha$ - hydroksymutyliny	J AOAC Int. 2000;83(6):1502-6 Identyfikacja oraz oznaczenie oksytetracykliny,	2 dni pokarmowe	Novartis Animal Health UK Limited Frimley Business Park Frimley, Camberley Surrey,
		Jaja			Zero	



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

			Chromat. cienkowarstwowa  TL	tiamuliny, linkomycyny oraz spektynomycyny w preparatach weterynaryjnych przy użyciu chromatografii cienkowarstwowej/densy- tometrii.		GU16 7SR Wielka Brytania
	Indyk	Mięsień			5 dni	Novartis Animal Health UK Limited Frimley Business Park Frimley, Camberley Surrey, GU16 7SR Wielka Brytania
<b>2.1.12. POLIPEPTYDY</b>	Wielbłąd	Mleko	Suma bacytracyny A, bacytracyny B	Trends in Analytical	Zero	Alpharma Inc.
<b>2.1.12.1. Bacytracyna</b>	Kurczak	Mięsień	oraz bacytracyny C LC-MS	Chemistry, Tom 22, Nr 11, 2003 Analityczne metody identyfikacji antybiotyku polipeptydowego		
<b>2.1.12.2. Kolistyna</b>	Bydło	Mięsień	Kolistyna  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Ther Drug Monit. 2000;22(5):589-93.	14 dni Pokarmowo 1 dzień	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht -
	Owca	Mięsień		Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej do oznaczania kolistyny w surowicy.	1 dzień	
	Koza	Mięsień			1 dzień	
	Kurczak	Mięsień			1 dzień	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Indyk	Mięsień		Le Brun PP, de Graaf AI, Vinks AA.	1 dzień	Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.co m Internet www.dutchfarmint.co m
<b>2.1.12.3.</b> Polimyksyna B	Bydło	Mleko	Polimyksyna B, elektroforeza z pośrednim wykrywaniem promieni UV	J Pharm Biomed Anal. 2007 19;43(3):1013-8.  Jednoczesne oznaczanie siarczanu neomycyny oraz siarczanu polimyksyny B poprzez elektroforezę kapilarną z pośrednim wykrywaniem promieni UV.  <a href="#">Srisom P</a> , <a href="#">Liawruangrath B</a> , <a href="#">Liawruangrath S</a> , <a href="#">Slater JM</a> , <a href="#">Wangkarn S</a> .	5 dni	JAVMA, Tom 226(12) 15 czerwca 2005

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>2.1.13. STREPTOGRAMINY</b>  <b>2.1.13.1. Virginiamycyna</b>	Bydło	Mięsień	Virginiamycyna M1	Analytica Chimica Acta 483 (2003) 99–109	7 dni	JAVMA, Tom 226(12) 15 czerwca 2005
	Kurczak	Mięsień	LC-MS		Zero	Canadian Food Inspection Agency, 59 Camelot Drive, Ottawa, Ontario, CA NADA, KIA 0Y9
<b>2.1.14. SULFONAMIDY</b>  <b>2.1.14.1. Sulfabenzamid</b>	Bydło	Mięsień	Sulfabenzamid  CE-MS/MS	<a href="#">Elektroforeza</a> , 2009 Maj; 30(10): 1698-707	Nie ustalono	-
<b>2.1.14.2. Sulfacetamid</b>	Bydło	Mięsień	Sulfacetamid/ sulfanilamid  Spektrofotometria	Journal of Pharmaceutical sciences 58(10)1171- 1300	Nie ustalono	-
<b>2.1.14.3. Sulfachloropirydazyna</b>		Mięsień	Sulfachloropirydazyna	Biomed. Eng. Appl.	5 dni	Drugs and Their Usage

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

	Bydło		Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Basis Commun. 21, 457 (2009). DOI: 10.4015/S101623720 90 01647		William D.Grimly 1998 s. 141
2.1.14.4. Sulfadiazyna	Bydło	Mięsień	Sulfadiazyna metoda spektrofotometryczna	Acta Pharm. 57 (2007) 333–342 10.2478/v10007-007-0026-4	12 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.161
		Mleko			2 dni	
	Owca	Mięsień			14 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
	Kurczak	Mięsień			7 dni	The Veterinary Formulary wyd. 6., red. Yolande Bishop, 2005 s.161
2.1.14.5. Sulfadimetoksyna	Bydło	Mięsień	Sulfadimetoksyna	<a href="#">J AOAC Int.</a> 1995 Maj- Cze;78(3):651-8	7 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 141
		Mleko	Chromatografia cieczowa		3 dni	
	Kurczak	Mięsień			5 dni	AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000
2.1.14.6. Sulfamidyna (Sulfametazyna)	Bydło	Mięsień			15 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 143 The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.159
					18 dni	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Mleko	Sulfametazyna  Chromatografia cieczowa	<a href="#">J AOAC Int.</a> 1995 Maj- Cze;78(3):651-8	3 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 143
					6,5 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.159
	Owca	Mięsień			15 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 143
					18 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.159
	Koza	Mięsień			15 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 143
		mleko			3 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 143
<b>2.1.14.7. Sulfadoksyna</b>	Bydło	Mięsień	Sulfadoksyna  Chromatografia cieczowa	J. Anal. Chem., 365(5): 444-447.	10 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.161
					14 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia
		Mleko			2 dni	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

					4 dni	P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.1.14.8. Sulfaetoksypirydazyna</b>	Bydło	Mięsień	Sulfaetoksypirydazyna e Chromatografia cieczowa	Berzas Nevado i in. Analytica Chimica Acta 442 (2001) 241– 248	16 dni	Veterinary Pharmacology and Toxicology, Roy,B.K. Wyd. 1. 2001. s.376
		Mleko			3 dni	
<b>2.1.14.9. Sulfaguanidyna</b>	Bydło	Mięsień	Sulfaguanidyna GC-MS	Biuletyn Instytutu Weterynaryjnego w Puławach nr 55:717-720 ISSN: 0042-4870	10 dni	Adwia Pharmaceut.Co. Egipt

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

2.1.14.10. Sulfamerazyna	Bydło	Mięsień	Sulfamerazyna	<a href="#">Ann Pharm Fr.</a> 1978 Lut;36(9-10):489- 94	10 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
	Kurczak	Mięsień	Spektrofotometria UV		14 dni	
	Indyk	Mięsień			14 dni	
2.1.14.11. Sulfanilamid	Bydło	Mięsień	Sulfanilamid  TLC	Journal of Liquid Chromatography	10 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
		Mleko		<u>Tom 9, Wydanie 9, 1986</u>  Joseph Sherma & Melinda Duncan	4 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
2.1.14.12. Sulfanitran	Kurczak	Mięsień	Nie ustalono	-	5 dni	AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000  <a href="#">www.ucsusa.org/assets/documents/.../hog_apps.pa</a>
2.1.14.13. Sulfapirydyna	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	10 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Mleko			4 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
<b>2.1.14.14. Sulfachinoksalina</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	10 dni	AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000
	Kurczak	Mięsień			7 dni	The Veterinary Formulary wyd. 6. red. Yolande Bishop 2005 s.162
		Jaja			4 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Indyk	Mięsień			9 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.162
<b>2.1.14.15. Sulfatiazol</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	10 dni	2007 Konwencja o Farmakopei Stanów Zjednoczonych
		Mleko			4 dni	
	Kurczak	Mięsień			14 dni	
	Indyk	Mięsień			14 dni	

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>2.1.15. TETRACYKLINY</b>  <b>2.1.15.1. Chlorotetracyklina</b>	Bydło	Mięsień	Suma leku macierzystego oraz jego 4-epimeru	AOAC 995.09 rozszerzenie (Kanada)	25 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.151
	Kurczak	Mięsień	Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		6 dni	
		Jaja			6 dni	
	Indyk	Mięsień			3 dni	
<b>2.1.15.2. Doksycyklina</b>	Bydło	Mięsień	Doksycyklina	<a href="#">Chromatografia</a>  1998, Tom 47, <a href="#">Wydanie 9-10</a> , s. 547-549	3 dni (10 mg/kg)	DIVASA-FARMAVIC S.A.  Ctra. Sant Hipòlit, km 71 08503 Gurb-Vic  Barcelona (Hiszpania)
			Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)		12 dni (20 mg/kg)	
	Drób	Mięsień				7 dni

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

						E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.1.15.3. Oksytetracyklina	Bydło	Mięsień	Suma leku macierzystego oraz jego 4- epimeru	AOAC 995.09 rozszerzenie (Kanada)	Pokarmowo 7 dni L.A. 50 dni S.A.35 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Mleko			L.A. 192 godz. S.A. 144 godz.	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
	Kurczak	Mięsień	Chromatografia cieczowa		3 dni	AAMER i in. / Int. J. Agri. Biol., Tom 2, Nr 3, 2000 The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.153
					7 dni	
		Jaja			1 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.153

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Indyk	Mięsień			7 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.153
	Łosoś i homary	Mięsień			30 dni	Phibro Animal Health
<b>2.1.15.4. Tetracyklina</b>	Bydło	Mięsień	Suma leku macierzystego oraz jego 4- epimeru  Chromatografia cieczowa	AOAC 995.09 rozszerzenie (Kanada	10 dni wewnątrzmaciczne	Eurovet animal health Handelsweg 25  NL-5531 AE BLADEL Holandia Tel. ++31-497544300 Fax ++31-497544302
		Mleko			3 dni	

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

### 2.2. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW PRZECIWGRZYBICZYCH

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.2.1. Natamycyna</b>	Bydło	Jadalne tkanki	nie ustalono	-	Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.395
<b>2.2.2. Nystatyna</b>	Bydło	Jadalne tkanki			7 dni	Vetoquinol Co.France

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

### 2.3. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW PRZECIWPASOŻYTNICZYCH

#### 2.3.1. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji leków kokcydiostatycznych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.3.1.1. Amprolium</b>	Bydło	Mięsień	nie ustalono	-	1 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 107
	Kurczak	Mięsień			Zero	Global Vet Health S.L. C/Capçanes Nº12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 HISZPANIA
		Jaja			Zero	Global Vet Health S.L. C/Capçanes Nº12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 HISZPANIA

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

	Indyk	Mięsień			Zero	Global Vet Health S.L. C/Capçanes N°12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 HISZPANIA
<b>2.3.1.2. Clazuril</b>	Gołąb	Mięsień	nie ustalono	-	Nie stosowany do spożycia przez ludzi	Harkers Limited Unit 2, Cavendish Road Bury St. Edmunds Suffolk IP33 3TE
<b>2.3.1.3. Klopido-grel</b>	Kurczak	Mięsień	Klopido-grel  Chromatografia cieczowa	Pang GF, Cao YZ, Fan CL, Zhang JJ, Li XM, MacNeil JD.(2003) Oznaczenie pozostałości klopido-grelu w tkankach kurcząt przy użyciu chromatografii cieczowej: wspólny projekt badawczy. J AOAC Int .;86(4):685-93.	5 dni	Modern Livestock& Poultry Production 7 red. James R.Gillespie 2004, s.156
<b>2.3.1.4. Dekokwinat</b>	Bydło	Mięsień	nie ustalono	-	1 dzień	J.D.G. Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3-26
	Koza	Mięsień	nie ustalono	-	1 dzień	
	Kurczak	Mięsień	nie ustalono	-	3 dni	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>2.3.1.5. Diklazuril</b>	Owca	Mięsień	nie ustalono	-	Zero	J.D.G. McEvoy /
						Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Drób	Mięsień	nie ustalono	-	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.6. Dinitolmid (Zoalen)</b>	Kurczak	Mięsień	Suma dinitolmidu oraz jego metabolitu, 3- amino-5-nitro-o- toluamidu, wyrażona jako odpowiedniki dinitolmidu  Spektrofotomet- ryczna	Komitet ds. Metod Analitycznych (1969) Oznaczenie dinitolmidu (zoalenu) w karmach dla zwierząt <i>Analyst</i> , 94: 1159- 1163	3 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Indyk				Zero	Canadian Food Inspection Agency.59 Camelot Drive,Ottawa,Ontario,C ANADA, KIA 0Y9
<b>2.3.1.7. Etopabat</b>	Kurczak	Mięsień	Etopabat  Chromatografia cieczowa	Nagata T, Saeki M, Nakazawa H, Fujita M, Takabatake E. (1985) Wysokoczułe	5 dni	Modern Livestock& Poultry Production 7 red. James R.Gillespie 2004, s.156



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				oznaczanie pozostałości etopabatu w tkankach kurcząt przy użyciu chromatografii cieczowej z detekcją fluorometryczną. J Assoc Off Anal Chem.;68(1):27-8		
<b>2.3.1.8. Bromowodór halofuginonu</b>	Bydło	Mięsień	Halofuginon  HPLC	Kinabo LD, McKellar QA, Murray M. (1989) Oznaczenie halofuginonu w osoczu wołowym przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej z jonami konkurencyjnymi po ekstrakcji fazy stałej. Biomed Chromatogr. ;3(3):136-8.	13 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Kurczak	Mięsień			5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.9. Sól sodowa lasalocidu</b>	Bydło	Mięsień	Lasalocid A	Tkáčiková S, Kožárová I, Mačanga J, Levkut M.( 2012)	Zero	Ridley Block Operations
	Owca	Mięsień			Zero	Ridley Block Operations
	Koza	Mięsień			Zero	Ridley Block Operations

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

	Kurczak	Mięsień	Chromatografia cieczowa	Oznaczenie pozostałości lasalocidu w tkankach brojlerów przy zastosowaniu chromatografii cieczowej - tandemową spektrometrią masową. Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess. ;29(5):761-9.	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3– 26

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

<b>2.3.1.10. Maduramycyna amonu</b>	[nieczytelne]	[nieczytelne]	Maduramycyna Chromatografia cieczowa	Johnson NA.(1989) Oznaczenie maduramycyny przy użyciu chromatografii cieczowej ze spektrometryczną detekcją absorpcji atomowej. J Assoc Off Anal Chem. 1989 ;72(2):235-7.	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.11. Benzoesan metylu</b>	Kurczak	Mięsień	Benzoesan metylu Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	George H. J. Merson , Lesley A. Hill and Steven F. Johnson(1985) Oznaczenie benzoesanu metylu w karmach dla drobiu przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej <i>Analyst</i> , ,110, 761- 764	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.12. Monezyna</b>	Bydło	Mięsień	Monezyna A	Wenlu Song Min Huangy Wilson Rumbelha	Zero	Elanco Animal Health

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

			LC-MS			
	Owca	Mięsień		oraz Hui Li(2007)	Zero	
	Koza	Mięsień		Oznaczenie amprolium, karbadoksu, monezyny oraz tylozyny w wodzie powierzchniowej przy użyciu chromatografii ciekłowej/ tandemowej spektrometrii masowej Rapid Commun. Mass Spectrom. 2007; 21: 1944– 1950	Zero	
	Kurczak	Mięsień			3 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Kurczak	Mięsień			5 dni	
<b>2.3.1.13. Narazyna</b>	Kurczak	Mięsień	Narazyna	KOMPENDIUM METOD ANALITYCZNYCH	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.14. Nikarbazyna</b>	Kurczak	Mięsień	4,4'-dinitrokarbanilid (DNC) LC	Guglielmo Dusi, Elena Faggionato, Valentina Gamba,	9 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

				Alessandro Baiguera (2000) Oznaczenie nikarbazyny oraz kłopidogrelu w karmach dla drobiu przy użyciu chromatografii cieczowej Journal of Chromatography A, Tom 882, ( 1–2,) 79-84		
<b>2.3.1.15. Ormetoprim</b>	Łososiowate	mięśnie	nie ustalono	-	42 dni	Aquatic Health Resources, USA
		Sum			3 dni	
	Kurczaki	Mięśnie			5 dni	Modern Livestock & Poultry Production 7, red. James R. Gillespie 2004, s.156
	Indyki	Mięśnie			5 dni	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>2.3.1.16. Chlorowodorek robenidyny</b>	Kurczak	Mięsień	Robenidyna  LC	Geraldine Dowling, Michael O’Keeffe, Malcolm R. Smyth(2005) Oznaczenie robenidyny w jajach przy użyciu chromatografii cieczowej ze spektrofotometryczną detekcją promieni UV Analytica Chimica Acta, Tom 539, (1–2,), 31-34	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
---	---------	---------	----------------------	--	-------	--

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

<b>2.3.1.17. Salinomycyna sodowa</b>	Kurczak	Mięsień	Salinomycyna HPLC	Arun Kumar Mathur (1994) Oznaczenie salinomycyny przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej przy użyciu techniki derywatywacji przedkolumnowej Journal of Chromatography A, Tom 664, ( 2), 284-288	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
<b>2.3.1.18. Semduramycyna</b>	Kurczak	Mięsień	Semduramycyna LC	María José González de la Huebra, Ursula Vincent, Christoph von Holst (2010) Oznaczenie semduramycyny w karmach dla drobiu na poziomie autoryzowanym przy użyciu chromatografii cieczowej spektrometrii pojedynczej kwadropolowej masy Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Tom 53, ( 4) 860-868	5 dni	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
					10 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.176

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

		Jaja	nie ustalono	-	Nie ustalono	Bayer plc, Animal Health Division, Bayer House, Strawberry Hill, Newbury, Berkshire RG14 1JA
--	--	------	--------------	---	--------------	--



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.3.2. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji środków przeciwwrobaczych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.3.2.1. Abamektyna</b>	Bydło	Mięsień	Awemektyna B1a  LC-MS/MS	Inoue K, Yoshimi Y, Hino T, Oka H.(2009) Jednoczesne oznaczenie awermektyn w tkankach wołowych przy użyciu LC- MS/MS. J Sep Sci. 2009 Lis;32(21): 3596-602	42 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.187
<b>2.3.2.2. Albendazol</b>	Bydło	Mięsień	Suma sulfotlenku albendazolu, sulfonu albendazolu i 2-amino sulfonu albendazolu, wyrażona jako albendazol.	Procházková A, Chouki M, Theurillat R, Thormann W.(2000) Monitoring środka leczniczego dla albendazolu: oznaczenie albendazolu, sulfotlenku	27 dni  20 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 107  The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.191

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

		Mleko	elektroforeza kapilarna	albendazolu oraz sulfonu albendazolu w	3 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht –
				ludzkim osoczu przy użyciu niewodnej elektroforezy kapilarnej. Elektroforeza. 21(4):729-36.		Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Owca	Mięsień			8 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.191
	Koza	Mięsień			8 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

						M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Mleko			3 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: <a href="mailto:mail@dutchfarmint.com">mail@dutchfarmint.com</a> Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.3.2.3. Awermektyna (abamektyna)</b>	Bydło	Mięsień	22, 23-Dihydro- avermektyna B1a HPLC	GONG Xiaoming, SUN Jun, DONG Jing, YU Jinling, WANG Hongtao(2011) Oznaczenie awermektyny dikazurilu, toltrazurilu, pozostałości		

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				metabolitów w wieprzowinie przy użyciu wysokosprawnej chromatografii ciekowej-tandemowej spektrometrii masowej.  <a href="#">Chinese Journal of Chromatography 2011, Tom 29 Wydanie (3): 217- 222</a>		
<b>2.3.2.4. Klozantel</b>	Bydło	Mięsień	Klozantel  HPLC	Sun HW, Wang FC, Ai LF.( 2008) Determination of closantel residues in milk and animal tissues by HPLC with fluorescence detection and SPE with oasis MAX cartridges. J Chromatogr Sci. Kwi;46(4):351-5.	28 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 108 Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998
	Owca	Mięsień			42 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998
<b>2.3.2.5. Derkwantel</b>	Owca	Mięsień	Derkwantel	Australian Pesticides & Veterinary Medicines Authority	14 dni	Pfizer Ltd, Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

			HPLC	Wniosek Podsumowanie Wniosku Nr 47910		
<b>2.3.2.6. Doramektyna</b>	Bydło	Mięsień	Doramektyna  LC	<a href="#">Ali MS, Sun T, McLeroy GE, Phillippo ET.(2000) Jednoczesne oznaczenie eprinomektyny, moksydectyny, abamektyny, doramektyny oraz iwermektyny w wątrobie wołowej przy użyciu chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną</a>	56 dni          Polewanie 35 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.187    The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.188
	Owca	Mięsień		<a href="#">J AOAC Int. 83(1):31-8.</a>	63 dni       70 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998    The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.187
<b>2.3.2.7. Eprinomektyna</b>	Bydło	Mięsień	Eprinomektyna B1a	Sutra JF, Chartier C, Galtier P, Alvinerie	15 dni polewanie	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red.

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Mleko	HPLC	M.(1998) Oznaczenie eprinomektyny w osoczu przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej z zautomatyzowaną ekstrakcją fazy stałej oraz detekcją fluorescencji. Analyst. 123(7): 1525-7.	Zero	Yolande Bishop 2005 s.188
<b>2.3.2.8. Febantel/ Febendazol</b>	Bydło	Mięsień	Suma ekstrahowalnych pozostałości, które mogą zostać utlenione do sulfonu oksfendazolu.  HPLC	György Morovján, Peter Csokán, László Makransz(1998)  Oznaczenie fenbendazolu, prazikwantelu oraz pyrantelu w osoczu psów przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej Journal of Chromatography A, Tom 797, (1-2), 27, 237-244	Febantel 35 dni  Febendazol 14 dni   Febendazol 28 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 111  The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.192

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

		Mleko			4 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 111  The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.192
					3 dni	
	Owca	Mięsień			15 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998 The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.192
		mleko			7 dni	
	Koza	Mięsień			14 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 111
		mleko			1 dni	
<b>2.3.2.9. Flubendazol</b>	Kurczak	Mięsień	Suma	György Morovján, Peter	7 dni	The Veterinary
		jaja	flubendazolu i (2- amino 1H- benzimidazol-5- yl)(4fluorophenyl) methanone  HPLC	Csokán, László Makransz(1998)  Oznaczenie fenbendazolu, prazikwantelu oraz pyrantelu w osoczu psów	Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.193

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej Journal of Chromatography A, Tom 797, (1-2), 27, 237-244		
<b>2.3.2.10. Iwermektyna</b>	Bydło	Mięsień	22, 23-Dihydro- avermektyna B1a  HPLC	<a href="#">Patricia C. Tway</a> , <a href="#">James S. Wood Jr.</a> , <a href="#">George V. Downing</a> (1981)  Oznaczenie iwermektyny w tkankach bydła oraz owiec przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencji  J. Agric. Food Chem., , 29 (5), 1059- 1063	49 dni  14 dni pokarmowe	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 pp. 112 Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

						www.dutchfarmint.com
	Owca	Mięsień			42 dni podskórn.          10 dni pokarmowe	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998  Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.3.2.11. Lewamizol</b>	Bydło	Mięsień	Lewamizol GC	R.Woestenborghs, L. Michielsen, J. Heykant(1981) Oznaczenie lewamizolu w osoczu oraz tkankach zwierzęcych przy użyciu chromatografii gazowej z termojonową detekcją specyficzną	28 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.195
		Mleko			4 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224
				Journal of Chromatography B:		M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

				Biomedical Sciences and Applications, Tom 224, (1) 25-32		Internet www.dutchfarmint.com
	Owca	Mięsień			21 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998
					28 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.195
	Kurczak	Mięsień			16 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Jaja			4 dni	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>2.3.2.12. Mebendazol</b>	Owca	Mięsień	Suma mebendazolemethyl (5-(1-hydroxy, 1-phenyl)methyl-1H-benzimidazol-2-yl)carbamate oraz (2- amino-1H-benzimidazol-5-yl)phenylmethanone, wyrażone jako ekwiwalenty mebendazolu	<a href="#">Juan José Garcia</a> <a href="#">Francisco Bolás- Fernández</a> <a href="#">Juan José Torrado</a> (1999) Ilościowe oznaczenie albendazolu oraz jego głównych metabolitów w osoczu <a href="#">Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications Tom 723, Wydania (1–2), 265–27</a>	7 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 114
			HPLC		14 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.193
<b>2.3.2.13. Monepantel</b>	Bydło	Mięsień	Sulfon monepantelu	Kinsella B, Byrne P, Cantwell H, McCormack M, Furey A, Danaher M. (2011) Oznaczenie nowego przeciwwrobaczego monepantelu oraz jego sulfonowego metabolitu w mleku oraz mięśniach przy	30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 114
		Mleko	HPLC-MS/MS		Zero USA	
	Owca	Mięsień			14 dni pokarmowe 30 dni	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

				użyciu UHPLC-MS/MS oraz metody QuEChERS. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 1;879(31):3707-13.		
<b>2.3.2.14. Moksydektyna</b>	Bydło	Mięsień	Moksydektyna LC-MS	Khunachak A, Dacunha AR, Stout SJ.( 1993) Oznaczenie chromatografią cieczową pozostałości moksydektyny w tkankach bydła oraz potwierdzenie w tłuszczu z bydła przy użyciu chromatografii cieczowej/spektrometrii masowej J AOAC Int. 76(6):1230-5	65 dni (s/c)	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.189
	Owca	Mięsień			Pokarmowo 14 dni	
	Kozy	Mięsień			Wstrzykiwanie 70 dni 14 (pokarmowo 0,2 mg/kg) 23 (pokarmowo 0,5 mg/kg)	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135
<b>2.3.2.15. Nitobimina</b>	Bydło	Mięsień	Nitobimina LC	Ramadan NK, Mohamed AO, Shawky SE, Salem MY.(2012) Różne techniki chromatograficzne wskazujące stabilność do oznaczania nitobiminy. J Anal Methods Chem.;2012:754650.	10 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 135
		Mleko			3 dni	
		Mięsień		doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2012/754650">10.1155/2012/7546 50</a>	5 dni	

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Owca	Mleko			3 dni	
<b>2.3.2.16. Nitroksynil</b>	Bydło	Mięsień	<u>Nitroksynil</u>  GC	M. J. Parnell(1970) Oznaczanie pozostałości nitroniksylu w owcach oraz cielętach <a href="#">Pesticide Science</a> <a href="#">Volume 1, ( 4,)</a> 138– 143,	49 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998
					60 dni	
	Owca	Mięsień			49 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.199 Merial Co.
					60 dni	
<b>2.3.2.17. Oksfendazol</b>	Bydło	Mięsień	Suma ekstrahowalnych pozostałości, które mogą zostać utlenione do sulfonu oksfindazolu HPLC	Tsina IW, Matin SB.(1981) Oznaczanie oksfendazolu w mleku krowim poprzez wysokosprawną chromatografię cieczową z odwróconą fazą. J Pharm Sci. 70(8):858-60.	7 dni	Boehringer Ingelheim
	Owca	Mięsień			24 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,Wyd. 19.1998
<b>2.3.2.18. Oksyklozanid</b>	Bydło	Mięsień	Oksyklozanid  HPLC	Jo K, Cho HJ, Yi H, Cho SM, Park JA, Kwon CH, Park HR, Kwon KS, Shin HC.(2011)	14 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 117
		Mleko			Zero	

# STANDARD GSO

# GSO 2481/2015

				Oznaczanie oksyklozanidu w wołowinie oraz mleku przy użyciu systemu wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detektorem promieniowania UV. Lab AnimRes;27(1):37-40.		
<b>2.3.2.19. Piperazyna</b>	Kurczak	jaja	Piperazyna	<a href="#">Renata Gadzała-Kopciuch</a> (2005) Precyzyjne oznaczanie pozostałości piperazyny w obecności innych drugorzędowych oraz pierwszorzędowych amin przy użyciu HPLC	4 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Mięsień			8 dni	
	Bydło	Mięsień	HPLC	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies <a href="#">Tom 28, Wydanie 14,</a> 2005 (ONLINE ) DOI:10.1081/JLC200064 156	8 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail:

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

						mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Mleko			4 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.3.2.20. Prazykwantel</b>	Owca	Mięsień	Prazikwantel	CVMP Raport Podsumowujący EMEA/MRL/867/03, (1998),	28 dni	Merial Animal Health Ltd PO Box 327 Sandringham House, Harlow Business Park, Harlow Essex CM19 5TG
<b>2.3.2.21. Rafoksanid</b>	Bydło	Mięsień	Rafoksanid  HPLC	Benchauoui HA, McKellar QA.( 1993) Oznaczanie rafoksanidu oraz kozantelu w osoczu wołowym przy użyciu wysokosprawnej chromatografii	28 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 120

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

				cieczowej. Biomed Chromatogr. 7(4):181-3.		
<b>2.3.2.22. Tiabendazol</b>	Bydło	Mięsień	Suma tiabendazolu oraz 5-hydroksytiabendazolu LC	Cannavan A.; Haggan S.A.; Glenn Kennedy D.(1998) Jednoczesne oznaczanie tiabendazolu oraz jego głównego metabolitu, 5-hydroksytiabendazolu w tkankach wołowych przy użyciu gradientowej chromatografii cieczowej z termoparą oraz spektrometrii masowej z ciśnieniem atmosferycznym oraz jonizacją chemiczną.  J.ChromatographyB: 718, Wydanie 1, 23 październik 1998, 103–113	30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 120
		Mleko			4 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 120
	Koza	Mięsień			30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 120
	Owca	Mięsień			30 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 120



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

2.3.2.23. Triklabendazol	Bydło	Mięsień	Suma ekstrahowalnych pozostałości, które mogą zostać utlenione do ketotriklabendazolu.	<a href="#">Kazue Takeba</a> , <a href="#">Kenji Fujinuma</a> , <a href="#">Miho Sakamoto</a> , <a href="#">Tomoyuki Miyazaki</a> , <a href="#">Hisa</a>	56 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.199
	Owca	Mięsień	HPLC	<a href="#">o Oka</a> , <a href="#">Yuko Itoh</a> , <a href="#">Hiroyuki Nakazawa</a> (2000) Jednoczesne oznaczanie triklabendazolu oraz jego sulfotlenkowego i sulfonowego metabolitu w mleku krowim przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej.  J.Chromatography, Tom 882, Wydania 1–2, 2000, strony 99–107	56 dni	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden, Wyd. 19.1998

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.3.3. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji środków przeciwpierwotniakowych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.3.3.1. Diminazen</b>	Bydło	Mięsień	Diminazen  LC	José e. Roybal, Allen p. Pfenning, Joseph M. Storey, Steve A. Gonzales, and Sherrib. Turnipseed(2003)  Oznaczanie diaceturatu diminazenu (Berenil) w surowym mleku krowim przy użyciu chromatografii cieczowej.	21 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Mleko		Journal of AOAC International L. 86, 5, 930-934	3 dni	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holandia, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holandia T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53
						E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
<b>2.3.3.2. Imidokarb</b>	Bydło	Mięsień	Imidokarb LC	<u>Koichi Inoue</u> , <u>Mari Nunome</u> , <u>Tomoaki Hino</u> & <u>Hisao Oka</u> (2011)	213 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.177

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

		Mleko		Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies  <a href="#">Tom 34</a> , Wydanie 18, 2149-2156  (EMA),	21 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.177
2.3.3.3. Izometamid	Bydło	Mięsień	Izometamid  HPLC	<a href="#">Perschke H</a> , <a href="#">Vollner L</a> (1985) Oznaczenie leków trypanobójczych: homidium, izometamidium oraz chinapiramin w surowicy i osoczu wołowym przy użyciu HPLC. <a href="#">Acta Tropica</a> [1985, 42(3):209-216	30 dni	Genevet limited  Encyclopedic Reference of Parasitology: Diseases, Treatment, Therapy Tom.2, Philip M. Armstrong, Heinz Mehlhorn 2001, s. 622
		Mleko			Zero	Genevet limited

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.3.4. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji środków przeciw ektopasożytom

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
2.3.4.1. Amitraza	Bydło	Mięsień	Suma amitrazy oraz wszystkich metabolitów zawierających 2,4- DMAmoiety, wyrażona jako amitraza  GC	<a href="#">M.E.C. Queiroz C.A.A. Valadão</a> <a href="#">A. Farias D.</a> <a href="#">Carvalho F.M. Lanças</a> (2003) Oznaczanie amitrazy w osoczu psów przy użyciu chromatografii gazowej z ekstrakcją fazy stałej z specyficzną detekcją termojonową J.Chromatography B <a href="#">Volume 794, (2)</a> 337–342	4 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.208
		Mleko			1 dzień	
	Owca	Mięso				
	Koza	Mięso				
2.3.4.2. Cyflutryna	Bydło	Mięsień	Cyflutryna (suma izomerów  LC	Specyfikacja FAO/WHO 385/TC (Listopad 2004  SPECYFIKACJE I OCENY FAO	1 dzień	Bayer, Bayer Cross, CyLence oraz Tempo to zarejestrowane znaki towarowe firmy Bayer AG, używane przez Bayer Inc na licencji
		Mleko			Zero	
				DLA CYFLUTRYNY Strony 1 -22		

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>2.3.4.3. Cyhalotryna</b>	Bydło	Mięsień	Cyhalotryna (suma izomerów)  HPLC		42 dni	Encyclopedia of Parasitology, tom 1-2 Heinz Mehlhorn, wyd. 3., s.378
<b>2.3.4.4. Cypermetryna</b>	Bydło	Mięsień	Cypermetryna (suma izomerów)  HPLC	<a href="#">Denise Zuccari Bissacot</a> and <a href="#">Igor Vassilieff</a> (1997) Oznaczenie pozostałości flumetryny, deltametryny, cypermetryny oraz cyhalotryny w mleku oraz krwi krów mlecznych w fazie laktacji Journal of Analytical Toxicology 21 : 397-402	28 dni polewanie	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.213
		Mleko			zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.213
	Owca	Mięsień			8 dni	Novartis Animal Health UK Limited Frimley Business ark Frimley Camberley Surrey GU16 7SR Wielka Brytania
	Kurczak	mięsień			21 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6. red. Yolande Bishop 2005 s.213
		jaja			Zero	
<b>2.3.4.5. Cyromazyna</b>	Owca	Mięsień	<a href="#">Cyromazyna</a>	<a href="#">Ruicheng WeiRan</a>	28 dni	Blacks Veterinary

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

			HPLC	<a href="#">Wang, Qingfei Zeng, Ming Chen</a> and <a href="#">Tiezheng Liu</a> (2009) Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa jako metoda do oznaczania pozostałości cyromazyny oraz melaminy w mleku oraz wieprzowinie <a href="#">Journal of Chromatographic Science</a> Tom 47, ( 7) . 581-584.		Dictionary ,Edward Boden, wyd.19.1998
<b>2.3.4.6. Deltametryna</b>	Bydło	Mięsień	Metabolit kwas 3-fenoksybenzoesowy	<a href="#">Yan Ding, Catherine A. White, S. Muralidhara, James Bruckner, Michael G. Bartlett</a> (2004) Oznaczenie deltametryny oraz jej metabolitu, kwasu 3-	20 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.214
		Mleko	HPLC		Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.214

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

	Owca	Mięsień		fenoksybenzoesoweg o w osoczu samców szczura przy użyciu wysokosprawnej	7 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.214
	Owca	Mięsień		chromatografii cieczowej  J.Chromatography B:810(2) 221-227	35 dni  70 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.211 An imax Ltd, Shepherds Grove West Stanton Bury St Edmunds Suffolk IP31 2AR
<b>2.3.4.7. Diazinon</b>	Owca	Mięsień	Diazinon GC	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010	35 dni  70 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.211  An imax Ltd Shepherds Grove West Stanton Bury St Edmunds Suffolk IP31 2AR
<b>2.3.4.8. Dicyklanil</b>	Owca	Mięsień	Suma dicyklanilu oraz 2, 4, 6-triamino-	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010	40 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red.



## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

			pirymidyno-5-karbonitrylu			Yolande Bishop 2005 s.217
			Suma dicyklanilu oraz 2, 4, 6-triamino-pirymidyno-5-karbonitrylu  HPLC			
<b>2.3.4.9. Eamektyna</b>	Bydło	Mięsień	Eamektyna B1a Nie dotyczy	-	Zero	Intervet UK Ltd. Walton Milton Keynes, Bucks. MK7 7AJ
	Łososiowate	Mięsień			Norwegia 17,5 przy 10°C  USA 60 dni	Schering Plough Animal Health
<b>2.3.4.10. Fluazuron</b>	Bydło	Mięsień	Fluazuron  LC	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010	42 dni Nie przeznaczać cieląt młodszych niż 10 miesięcy na rzeź  jagnięta przy matkach, którym podaje się substancję	Novartis Animal Health: Jednostka podlegająca Novartis South Africa (Pty) Ltd. (Nr rej. firmy.: 1946/020671/07). P. O. Box 92, Isando, 1600. Tel.: (011) 929 2387. Email: infosa.ahzais@novartis.com. (FABE 15/11/08)

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

2.3.4.11. Permetryna	Bydło	Mięsień	Permetryna		Zero	
			(suma izomerów)	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) Nr 37/2010	Polewanie 3 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.214
		Mleko	LC		Zero	
					Polewanie 6 godz.	
2.3.4.12. Foksym	Owca	Mięsień	Foksym nie ustalono	Ocena JECFA: 52 (1999); 62 (2004)	28 dni	www. WeiKu.com
		Mleko			3 dni	
2.3.4.13. Teflubenzuron	Łososiowate	Mięsień	Nie ustalono	-	7 dni	Trouw (UK) Limited Wincham Northwich Cheshire CW9 6DF
2.3.4.14. Trichlorfon (metryfonian)	Bydło	Mleko	Mettryfonian GC	CAC/MRL 2-2012	Polewanie 21 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 121

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW PRZECIWZAPALNYCH (AI)

#### 2.3.5. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji niesterydowych leków przeciwzapalnych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.3.5.1. Karprofen</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	21 dni	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry Co. Down BT35 6JP Irlandia Północna
		Mleko			Zero	
<b>2.3.5.2. Diklofenak</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	28 dni	Genevet limited
		Mleko			7 dni	
<b>2.3.5.3. Fluniksyna megluminy</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	14 dni	Drugs and Their Usage William D.Grimly 1998 s. 155  The Veterinary Formulary wyd. 6. Yolande Bishop 2005 s.344

# STANDARD GSO

GSO 2481/2015

		Mleko			2 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.344
<b>2.3.5.4. Ketoprofen</b>	Bydło	Mięsień	Ketoprofen  HPLC	Allegrini A, Nuzzo L, Zucchelli M, Scaringi AT, Felaco S, Giangreco D, Pavone D, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Comuzio S, Di Grigoli M. Fast (2009) Metoda HPLC dla oznaczania ketoprofenu w osoczu ludzkim przy użyciu kolumny monolitowej oraz jej zastosowanie w badaniu porównawczym biodostępności u człowieka. Arzneimittelforsch ung.;59(3):135-40.	4 dni  dożylnie 1 dzień	MARKETING AUTHORISATION HOLDER , Orion Corporation , P.O. BOX 65 Fin - 02101 Espoo  The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. YOLANDE BISHOP 2005 S.345
		Mleko			domięśn. 4 dni  Zero	
<b>2.3.5.5. Meloksykam</b>	Bydło	Mięsień	Meloksykam	Rigato HM, Mendes GD, Borges NC, Moreno RA.(2006) Oznaczanie meloksykamu w	15 dni	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.345
		Mleko			5 dni	

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

				ludzkim osoczu przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączonej z tandemową spektrometrią masową (LC-MS-MS) w brazylijskich badaniach biorównoważności. <a href="#">Int J Clin Pharmacol Ther</a> ;44(10):489- 98		
<b>2.3.5.6. Kwas tolfenamowy</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	dożylnie 3 dzień podskórn. 7 dzień	Vétoquinol UK Limited Vetoquinol House Great Slade Buckingham Industrial Park Buckingham MK18 1PA
		Mleko			1 dzień	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.3.6. Definicja pozostałości, Metod detekcji oraz Okresy karencji sterydowych leków przeciwzapalnych

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
2.3.6.1. Deksametazon	Bydło	Mięsień	Deksametazon.  HPLC	Kumar V, Mostafa S, Kayo MW, Goldberg EP, Derendorf H(2006). Oznaczanie HPLC deksametazonu w osoczu ludzkim oraz jego zastosowanie w badaniu uwalniania in vitro ze stentów wewnątrznaczyniowych. 1;61(11):90811	8 dni	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24 4941 VX Raamsdonksveer Holandia
		Mleko			3 dni	
2.3.6.2. Hydrokortyzon	Bydło	Mleko	Nie ustalono	-	Nie ustalono	-

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

<b>2.3.6.3. Prednizolon</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	3 dni	Pfizer Animal Health Tetra-Delta Pfizer
-----------------------------	-------	---------	--------------	---	-------	---

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.4. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI HORMONÓW

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
2.4.1. Kloprostenol	Bydło	Jadalne tkanki	<sup>14</sup> C-kloprostenol. lakton i jego kwas tetranorowy  Radioaktywna chromatografia cieczowa ciśnienie atmosferyczne jonizacja chemiczna tandemowa spektrometria masowa (LC-APCI-MS-MS)	Załącznik II Rozporządzenia Rady (EWG) nr 377/90	2 dni	VIRBAC S.A.  1ère avenue – 2065 m – L.I.D.  06516 Carros FRANCE  The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.329
		Mleko			1 dzień  Zero	
2.4.2. β-Estradiol	Bydło	Mięsień	17alfa-hydroksytrenbolon oraz 17Beta-hydroksytrenbolon  GC/MS	Wu YY, Shi WX, Chen SQ.(2009) [Oznaczanie β-estradiolu, bisfenolu A, dietylostilbestrolu oraz salbutamolu	Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.323



## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

				w moczu ludzkim przy użyciu GC/MS]. Zhejiang Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban.;38(3):235-41		
<b>2.4.3. Gonadotrophina</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Nie ustalono	-	Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.323
<b>2.4.4. Octan melengestrolu</b>	Bydło	Mięsień	Octan melengestrolu chromatografia cieczowa (LC)	Weigand JL, Dille DS.(1988) Oznaczanie octanu melengestrolu w karmach przy użyciu chromatografii cieczowej w kolumnie preparacyjnej oczyszczanie oraz analiza ilościowa J Assoc Off Anal Chem.;71(4):707-9.	2 dni	Modern Livestock& Poultry Production wyd. 7. James R.Gillespie 2004, s.142

## STANDARD GSO

## GSO 2481/2015

<b>2.4.5. Oksytocyna</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Nie ustalono	-	Zero	Intervet UK Ltd. Walton Walton Manor Milton Keynes MK7 7AJ The Veterinary Formulary, wyd. 6, red. Yolande Bishop 2005 s.331
<b>2.4.6. Progesteron</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	Zero	Ceva Animal Health Ltd Unit 3, Anglo Office Park, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9FB
					6 godz.	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.327
		Mleko			Zero	The Veterinary Formulary, wyd. 6 red. Yolande Bishop 2005 s.327
<b>2.4.7. Testosteron</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	Zero	Modern Livestock& Poultry Production wyd. 7. James R.Gillespie 2004,s.145

2.5. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI STYMULATORÓW WZROSTU

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
2.5.1. Kwas arsenowy	Kurczak	Mięsień	Spektrofotometria absorpcji atomowej arsenu	<a href="#">W.A.Maher</a> (1981) Oznaczanie nieorganicznych oraz metylowanych form arsenu w organizmach morskich oraz osadach Analytica Chimica Acta, 126 (1981) 157-165  Elsevier	5 dni	University of Nebraska - Lincoln  DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln . The board of reagents of the Univ. of Nebraska  <a href="http://www.ucsus.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf">www.ucsus.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf</a>
	Indyk	Mięsień			5 dni	
2.5.2. Chlorowodorek klenbuterolu	Bydło	Mięsień	Klenbuterol  GC/MS	<a href="#">Limin He Yijuan Su Zhenling ZengYahong LiuXianhui Huang</a> (2007) Oznaczanie raktopaminy oraz klenbuterolu	14 dni	Boehringer Ingelheim Limited, Ellesfield Avenue, Bracknell,
		Mleko			Zero	

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

				w karmach przy użyciu chromatografii gazowej - spektrometrii masowej		Berkshire RG12 8YS Wielka Brytania
				<a href="#">Animal Feed Science and Technology</a> <a href="#">Tom 132, ( 3-4),</a> 316-323		
<b>2.5.3. Raktopamina</b>	Bydło	Mięsień	Raktopamina  HPLC  Stosowane wyłącznie u świń	Elanco Report #-231	Zero	ELANCO® Division Eli Lilly Canada Inc., 150 Research Lane, Suite 120, Guelph, Ontario, Kanada N1G 4T2
<b>2.5.4. Roxarsone</b>	Kurczak	Mięsień	Roxarsone	Frahm LJ, Albrecht ME, McDonnell JP.(1975) Oznaczanie spektrofotometryczną absorpcją atomową kwasu 4- hydroksy-3-nitrobenzenoaronowego (roxarsone) w premiksach. J Assoc Off Anal Chem. 58(5):945-8.	5 dni	<a href="http://www.ucsusa.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf">www.ucsusa.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf</a>
	Indyk	Mięsień	Spektrofotometria absorpcji atomowej			
<b>2.5.5. Octan trenbolonu</b>	Bydło	Mięsień	β-Trenbolon	<a href="#">Masakazu Horie</a> , , <a href="#">Hiroyuki Nakazawa</a>	Zero	The <a href="#">Nutrition and Management section</a> of

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

			LC-MS	(2000) Oznaczanie trenbolonu oraz zeranolu w mięśniach oraz wątrobie wołowej przy użyciu chromatografii cieczowej - elektrosprejowej spektrometrii		the <a href="#">Alberta Feedlot Management Guide</a> , Wyd. 2. opublikowane we wrześniu 2000 roku Pfizer Animal Health
<b>2.5.6. Zeranol</b>	Bydło	Mięsień	Zeranol		Zero	Cooper Veterinary Products (Pty) Ltd Nr rej. firmy
			HPLC	masowej J.chromatogr.B <a href="#">Tom 882, Wydania 1-2</a> , 53-62		2002/021376/07
<b>2.5.7. Ziplaterol</b>	Bydło	Mięsień	Ziplaterol HPLC	<a href="#">C.S Stachel, W Radeck, P Gowik</a> (2003) Zilpaterol - nowy powód do obaw w analizie pozostałości Analytica Chimica Acta 493 (2003) 63-67	10 dni	Analytica Chimica Acta 493 (2003) 63-67

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.6. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
2.6.1. Doksapram HCl	Wszystkie gatunki ssaków, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	DoxapramHCl  LC-MS-MS	<a href="#">Guanyang Lin</a> , • <a href="#">Jianshe Ma</a> , <a href="#">Lufeng Hu</a> , <a href="#">Xuebao Wang</a> , <a href="#">Jiayin Zhu</a> , <a href="#">Xianqin Wang</a> (2011) Oznaczanie chlorowodorku doksapramu w osoczu królików przy użyciu LC-MS-MS oraz jego zastosowanie <a href="#">Chromatographia</a> 73, (1-2), 183-187	28 dni	Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

<b>2.6.2. Ketamina</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Ketamina GC-MS	Ya-Hsueh Wu Keh- Liang Lin, Su-Chin Chen, Yan-Zin Chang(2008) Jednoczesne ilościowe oznaczanie amfetamin, ketaminy, opiatów oraz metabolitów w włosach ludzkich przy użyciu chromatografii gazowej/spektrometrii masowej Rapid Communications in Mass Spectrometry <a href="#">Tom 22, ( 6,) 887– 897,</a>	3 dni Mleko 2 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
<b>2.6.3. Prokaina HCl</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Prokaina HCl  Metoda spektrofotometryczna	<a href="#">Lian Dong Liu Yuan Liu Huai You Wang Yue SunLi Ma Bo Tang</a> (2000) Zastosowanie <i>p</i> -dimetyloaminobenzalhydu jako barwionego odczynnika do oznaczania chlorowodoru prokainy u spektrofotometrii <a href="#">Talanta 52, 6,</a> 991–999	3 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

<b>2.6.4. Metanosulfonian trikainy</b>	Łososiowate	Mięsień	Nie ustalono	-	70 dni	Pharmaq Limited Unit 15 Sandleheath Industrial Estate Fordingbridge Hants SP6 1PA
<b>2.6.5. Ksylazyna</b>	Bydło	Mięsień	Nie ustalono	-	14 dni	Chanelle Animal Health Ltd, 7 Rodney St. Liverpool L1 9HZ UK.



## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.7. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD KRAŻENIA

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.7.1. Epinefryna</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Epinefryna  Wysokosprawna Chromatografia Cieczowa (HPLC)	Kumar Mishra Amrita Mishra and Pronobesh Chattopadhyay(2010) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z odwróconą fazą do oznaczania epinefryny w wyrobach farmaceutycznych  Archives of Applied Science Research, 2 (2):251-256	Zero	Dechra Limited Dechra House Jamage Industrial Estate Talke Pits Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 1XW , UK

## STANDARD GSO

**GSO 2481/2015**

### 2.8. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD ODDECHOWY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.8.1. Bromheksyna</b>	Bydło	Jadalne tkanki	Bromheksyna  Metoda spektrofotometryczna	Ana C.B. Dias João L.M. Santos José L.F.C. Lima Elias A.G. Zagatto (2003) Wielowpustowy system przepływu do spektrofotometrycznego oznaczania bromheksyny Analytica Chimica Acta 499,( 1–2),107–113	Pokarmowo 2 dni Wstrzyk. 28 dni	Boehringer Ingelheim Limited Ellesfield Avenue Bracknell Berkshire RG12 8YS, Wielka Brytania
	Drób	Jadalne tkanki			Pokarmowo zero	MINH DUNG VETERINARY - AQUACULTURE MEDICINE COMPANY LTD.   Web Design: VietProtocol Address: 47/4B Wioska Khanh Hoi, Miasto Tan Phuoc Khanh, Dystrykt Tan Uyen, Prowincja Binh Duong, Vietnam
<b>2.8.2. Etamifylina kamzylat</b>	Wszystkie gatunki,	Jadalne tkanki	Nie ustalono	-	7 dni	Dechra Limited, Dechra House, Jamage Industrial

**STANDARD GSO**

**GSO 2481/2015**

	z których pozyskuje się żywność					Estate, Talke Pits, Stoke-on- Trent, Staffordshire, ST7 1XW, UK.
--	--	--	--	--	--	--

## STANDARD GSO

GSO 2481/2015

### 2.9. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD TRAWIENNY

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.9.1. Siarczan atropiny</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Nie ustalono	-	14 dni Mleko 3 dni	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
<b>2.9.2. Poloksalen</b>	Wszystkie gatunki, z których pozyskuje się żywność	Jadalne tkanki	Poloksalen  Metoda spektrofotometryczna	Nabeel S. Othman and Shilan A. Omer(2008) Pośrednia metoda spektrofotometryczna do oznaczania chlorowodorku bromheksyny w preparatach farmaceutycznych Raf. Jour. Sci., 19, (2), 16 - 27 ,	Zero	Phibro Animal Health Pfizer, Inc.

**2.10. DEFINICJA POZOSTAŁOŚCI, METODY DETEKCJI ORAZ OKRESY KARENCJI LEKÓW DZIAŁAJĄCYCH NA UKŁAD MOCZOWY**

Grupy leków	Produkt żywnościowy		Definicja pozostałości (Pozostałość znacznikowa) oraz Metoda detekcji (Technika)	Odniesienia	Okres karencji	Odniesienia
	Gatunek	Tkanka lub produkt				
<b>2.10.1. Hydrochlorotiazyd</b>	Bydło	Jadalne tkanki	Hydrochlorotiazyd  Chromatografia Gazowa  (GC)	K. Szyrwińska A. Kołodziejczak I. Rykowska W. Wasiak oraz J. Lulek (2007) Derywatyzacja oraz chromatografia gazowa - spektrometria masowa o niskiej rozdzielczości bisfenolu Acta Chromatographica., 18,49-58	3 dni Mleko 2 dni	Vetoquinol Co.France