



Komisja  
Europejska

Zakończenie chirurgicznej kastracji

# Wykrywanie **zapachu knura** u niekastrowanych tuczników



3A | RZEŹNIE

## ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I NAJLEPSZE PRAKTYKI DLA RZEŻNI

### METODY ORGANOLEPTYCZNE

#### ✓ Na linii

**Lutownica gazowa  
z gorącym  
powietrzem /  
lub gorącym gazem**



- niski koszt
- szybkie testy bez wpływu na prędkość linii ubojowej

#### ✓ Poza linią

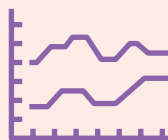
**Gorąca woda  
i mikrofałe**



- niski koszt
- dobre rozwiązanie do obróbki mniejszej liczby sztuk
- niezawodny system do ponownego testowania w ramach procedur kontroli jakości

### SKALE DO POMIARU ZAPACHU KNURA

#### ✓ Skala wielopoziomowa



- bardziej szczegółowa klasyfikacja mięsa z uwzględnieniem przetwórstwa i sprzedaży na różnych rynkach
- bardziej szczegółowe informacje zwrotne dla rolników, hodowców i producentów pasz
- lepsza identyfikacja i klasyfikacja tusz z wynikiem wątpliwym

#### ✓ Skala binarna (tak/nie)



- testerzy ustalają, czy jest obecny zapach knura
- łatwe przeszkolenie testerów, ponieważ wymagane jest jedynie ustalenie, czy zapach knura jest wykrywalny, czy nie

### OPTIMALIZACJA METOD ORGANO- LEPTYCZNYCH

- ✓ • wybrać i wyszkolić odpowiednich pracowników na testerów (do oceny ich możliwości stosować zestawy zapachowe)
- zmieniać testerów, ponieważ zdolność wykrywania słabnie z upływem czasu
- zapach knura powinien zostać potwierdzony przez drugiego testera
- ustalić protokoły przeprowadzania testów organoleptycznych



Metody te zostały z powodzeniem przetestowane i wykorzystane komercyjnie na różnych etapach, w całych łańcuchach dostaw

## ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW



- przeprowadzać fizyczne wizytacje i inspekcje gospodarstw
- omawiać z hodowcami lub dostawcami wiek i tempo wzrostu
- omówić z uczestnikami łańcucha dostaw możliwość uboju w niższym wieku i przy niższej wadze
- zażądać od hodowców dostarczania tylko partii z tucznikami tej samej płci
- oferować hodowcom zachęty do regularnego dostarczania niekastrowanych samców bez zapachu knura
- przekazywać rolnikom, hodowcom i dostawcom paszy informacje zwrotne na temat wyników testów

## ZARZĄDZANIE TUSZAMI Z ZAPACHEM



- do klasyfikacji tusz można także stosować systemy elektroniczne
- ręcznie oznaczać tusze z zapachem i oddzielać je od pełnowartościowych
- natychmiast oddzielać tusze z zapachem od pełnowartościowych

## KARTY INFORMACJI

### 01 Zakonczenie chirurgicznej kastracji

#### HODOWCY

- 2A** Obniżanie ryzyka pojawienia się zapachu knura wśród niekastrowanych samców
- 2B** Szczepienia przeciw zapachowi knura
- 2C** Zapobieganie pojawianiu się wyczuwalnego zapachu knura wśród tuczników poddanych immunokastracji
- 2D** Przykłady udanych projektów

#### RZEŹNIE

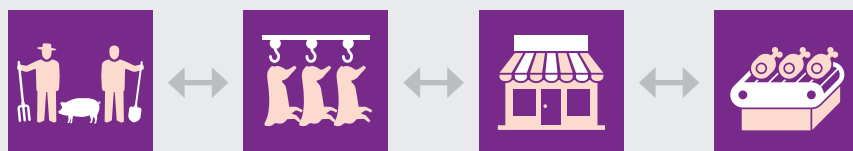
- 3A** Wykrywanie zapachu knura u niekastrowanych tuczników
- 3B** Zapewnienie braku zapachu knura
- 3C** Przykłady udanych projektów

#### ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA SPOŻYWCZEGO

- 04** Zwalczanie zapachu knura w mięsie

#### SKLEPY I LOKALE GASTRONOMICZNE

- 5A** Podnoszenie wartości rynkowej mięsa niekastrowanej trzody chlewnej
- 5B** Podnoszenie poziomu akceptacji i świadomości konsumentów na temat mięsa trzody poddawanej immunokastracji
- 5C** Przykłady udanych projektów



## PODZIEL SIĘ SWOJĄ WIEDZĄ

Z HODOWCAMI, RZEŹNIAMI, ZAKŁADAMI PRZETWÓRSTWA SPOŻYWCZEGO, SKLEPAMI I LOKALAMI GASTRONOMICZNYMI

Wiele problemów związanych z przejściem na niekastrowane samce lub stosowanie immunokastracji dotyczy relacji i komunikacji między poszczególnymi członkami łańcucha dostaw



## PRZYKŁADY UDANYCH PROJEKTÓW

**Sprawdź, w jaki sposób hodowcy pomyślnie przeszli na produkcję mięsa niekastrowanych samców lub trzody poddawanej immunokastracji. Zobacz kartę informacji 3C**



Urząd Publikacji  
Unii Europejskiej

Ponownie wykorzystanie dozwolone pod warunkiem podania źródła  
ISBN 978-92-76-25542-0 doi:10.2875/04474 EW-02-20-802-PL-N



[www.bit.ly/2vyHVTI](http://www.bit.ly/2vyHVTI)

Więcej informacji można znaleźć w raporcie końcowym  
**Wypracowanie najlepszych praktyk w produkcji, przetwarzaniu i wprowadzaniu na rynek mięsa niekastrowanej trzody chlewnej lub trzody szczepionej przeciw zapachowi knura (poddanej immunokastracji)**

© Unia Europejska, 2020  
Wszystkie zdjęcia © Shutterstock – wszelkie prawa zastrzeżone