

# Produkcja bez kastracji

Faza produkcji: Tucz

Kraj pochodzenia: Hiszpania



Europa stoi w obliczu dobrowolnego zaprzestania kastracji prosiąt bez znieczulenia i analgezji od 2018 r. Przykład z Hiszpanii pokazuje, że taka produkcja tuczników, samców jest możliwa dla wszystkich krajów. Oczywiście należy wziąć pod uwagę ryzyko zapachu knura i kwestie związane z dobrostaniem, zwłaszcza w przypadku systemów produkujących ciężkie świnię, w których należy odpowiednio opracować rozwiązanie alternatywne.

## Problem – niekastrowane samce (knury)

Hiszpański rolnik Ramon Armengol ma chlewnię na 720 loch z produkcją prowadzoną w cyklu zamkniętym, produkującą tuczniki. Świadomy zagrożeń związanych z zapachem knura i możliwych problemów z dobrostaniem zwierząt, wprowadził kilka różnych systemów, aby im zaradzić – wyniki obejmują niższe koszty produkcji na kilogram.

Szacuje się, że około 80% samców prosiąt w Hiszpanii jest przeznaczanych do tuczu bez kastracji. Umożliwia to rolnikom wykorzystanie lepszej wydajności produkcji knurów i produkcji mięsa o niższej zawartości tłuszczu. Rolnicy jednocześnie unikają praktyki kastracji i zachowują wysokie standardy dobrostanu. Z ekonomicznego punktu widzenia oszczędzają koszty związane z kastracją chirurgiczną, w tym koszty pracy, materiałów, znieczulenia i / lub analgezji.

## Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Ramon uznał, że produkcja knurów wymaga odpowiedniej higieny w gospodarstwie, a także odpowiedniego zarządzania i nadzoru, aby przewidywać i rozwiązywać wszelkie problemy behawioralne. Ryzyko wynikające z braku kastracji obejmuje skażone zapachem tusze knurów oraz zwiększoną agresję i zachowania seksualne. Aby zaradzić tym zagrożeniom, Ramon wprowadził kilka systemów i programów, w tym różne programy żywienia. Nadzór nad zachowaniem odbywa się regularnie, aby wykryć potencjalne problemy związane ze zwiększoną agresją. Świnie są poddawane ubojowi przy masie około 105 kg, w przeciwieństwie do świń kastrowanych ubijanych przy 120 kg.



## Analiza kosztów i korzyści

Na podstawie danych z konkretnych gospodarstw i obliczeń modelu Interpig zaobserwowano następujące zmiany:

**3,86% niższy nakład pracy na świnię, bez przeprowadzania kastracji.**

współczynnik konwersji paszy w tuczu był o 5,34% korzystniejszy u knurów niż u kastratów (samce kastrowane pobierają o 9% więcej paszy).

**Dzienny przyrost masy ciała był o 3,6% mniejszy u knurów w porównaniu do samców kastrowanych.**

Średni procent chudego mięsa jest o 4-5% wyższy u knurów w porównaniu do samców kastrowanych.

**Rolnik nie zgłosił większej śmiertelności ani kosztów weterynarza ze względu na unikanie kastracji.**

Przy tych założeniach, zmienne koszty produkcji były niższe o 3,2%, a koszty ogółem o 2,7% przy produkcji knurów (1,36 € / kg w porównaniu do 1,40 € / kg wagi bitej ciepłej). Jednak zyski te mogą zostać zneutralizowane przez niższą o 3,36% cenę uzyskaną dla niekastrowanych tuczników (1,092 € w porównaniu z 1,13 € / kg).

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej <https://eupig.eu/>  
Link raportu technicznego  
Kontakt RPIG (Hiszpania):  
Emma Fàbrega.

