

Tworzenie jednorodnych grup przed ubojem

Faza produkcji: Tucz

Kraj pochodzenia: Holandia



W przemysłowym tuczach trzody chlewnej dąży się do standaryzacji końcowego produktu, a zmienność wagi świń podczas uboju staje się głównym problemem. Producenci często mówią o średniej masie ciała, która traktuje partię świń tak, jakby była pojedynczym zwierzęciem.

Jednakże świnię przy uboju są oceniane indywidualnie, co oznacza, że tylko nieliczne mogą mieścić się w optymalnym zakresie wagowym. Stosuje się pieniądze kary za przekroczenie optymalnego zakresu, a różnice w masie świń podczas uboju wpływają na optymalne zarządzanie fermą i wdrożenie wydajnego systemu „all-in-all-out”.

Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Gospodarstwo: Rick Bosgoed zainwestował w nową chlewnię mieszczącą 3000 świń w grupach po 375, zarządzaną za pomocą zautomatyzowanego systemu sortowania świń firmy Nedap. System Nedap sprawia, że zarządzanie tucznikami w dużych grupach jest bardziej wydajne i dokładne, dzięki optymalnemu żywieniu, dlatego Rick może dostarczać do rzeźni świnię mające dokładnie preferowaną masę ciała.

System: System składa się z jednostki, pozwalającej na indywidualną identyfikację zwierząt z trzema wyjściami. Połączona stacja zadawania paszy i sortowania waży i identyfikuje każdą świnię i automatycznie kieruje ją do odpowiedniego rodzaju paszy lub do strefy separacji. Inteligentna technologia automatycznie dostosowuje rodzaj i ilość paszy do każdej świni, aby zapewnić jak najbardziej jednorodną grupę, a tym samym zmniejszyć marnowanie paszy. Rick monitoruje aktywność i stan zdrowia zwierząt oraz rejestruje wzrost i liczbę pobyków w stacji żywienia.

Najcięższe 40% świń otrzymuje paszę dla warchlaków / tuczników. Najlżejsze 60% świń otrzymuje paszę startową. Zmniejsza to koszty paszy i straty w przypadku cięższych zwierząt.

Analiza kosztów i korzyści

Koszty

- Początkowy koszt inwestycji w wysokości 30 euro na tucznika.
- Dodatkowy nakład pracy na ważenie 3000 świń to 5 godzin tygodniowo.
- Wzrost kosztów produkcji o 1,7%.

Korzyści

- ✓ Średni dzienny przyrost wzrasta o 20 g / dzień przy stosowaniu systemu Nedap.
- ✓ Współczynnik konwersji paszy poprawia się o 0,1.
- ✓ Śmiertelność maleje.
- ✓ Oszczędność 0,50 euro centa na kosztach paszy na tucznika.
- ✓ Lepsza efektywność żywienia i wyższa cena za optymalną wagę tucznika skutkują wzrostem marży brutto o 6,8%.

Dodatkowe informacje

Średni dzienny przyrost może się różnić w zależności od fermy świń. Nakłady pracy również będą się różnić, ponieważ zależą od wielkości gospodarstwa. Świnię wymagają aklimatyzacji do systemu Nedap - użytkowanie staje się łatwiejsze po pewnym czasie. Jednorodność świń w całym okresie tuczu może skutkować lepszym współczynnikiem konwersji paszy i pozwala uniknąć konieczności rozdzielania grup przy sprzedaży negatywnie oddziałującego na dobrostan zwierząt.

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej

<https://eupig.eu/>

Link raportu technicznego

Kontakt RPIG (Holandia):

Jos Peerlings

