

# Rutynowe ważenie świń dla precyzyjnego żywienia

Faza produkcji: Rozród, odchów, tucź  
Kraj pochodzenia: Dania



Chociaż istnieje wiele różnych czynników wpływających na efektywność żywienia (np. rasa, środowisko, zdrowie, skład ciała), masa ciała zwierząt jest prawdopodobnie najważniejszym czynnikiem wpływającym na zapotrzebowanie żywieniowe świń w okresie wzrostu.

Dlatego każdy system, który okresowo rejestruje żywą masę świń, umożliwi rolnikom monitorowanie tempa wzrostu i stosowanie strategii zarządzania w celu poprawy wydajności wraz z niższymi kosztami.

## System ważenia

Farmer Aage Lauritzen z Danii osiągnął 5-procentowy wzrost dziennego przyrostu żywej wagi i zmniejszył całkowite koszty produkcji od czasu zainwestowania w system ważenia i rejestrowania cotygodniowych przyrostów masy ciała świń. Informacje są wykorzystywane do monitorowania tempa wzrostu świń, aby móc porównać je z przewidywanym wzrostem, a następnie dobrać odpowiednią mieszankę paszową



Waga może ważyć jednocześnie całą partię świń. Aage może monitorować średni dzienny przyrost masy ciała.

## Najlepsza praktyka - Ważenie tygodniowe

Świnie Aage są ważone co tydzień, a dane są wpisywane do systemu w celu monitorowania przyrostu masy ciała. W przypadku tuczników ich masa ciała jest kontrolowana w krótszych odstępach czasu, a mieszanka paszowa jest odpowiednio zmieniana. System ważenia pozwala Aage monitorować średnie dzienne przyrosty tuczników.

Rutynowe ważenie świń pozwala Aage na skuteczniejszą selekcję największych świń kierowanych do uboju, co pozwala na zwiększenie ilości miejsca dla pozostałych świń i ograniczenie konkurencji podczas pobierania paszy w stacji paszowej. Regularne ważenie świń może również dostarczyć wczesnych sygnałów ostrzegawczych o nadchodzących chorobach lub konieczności precyzyjnej interwencji weterynaryjnej (w przypadku loch ponowne zapłodnienie w prawie wszystkich przypadkach jest powiązane z masą ciała zwierząt). Oznacza to, że choroba ma wpływ na mniejszy pobór paszy i tempo wzrostu.

Aage ma również możliwość karmienia świń mieszanką dwóch pasz, dostosowanych do ich masy ciała. Taka bardzo precyzyjna praktyka żywieniowa pozwala zoptymalizować wydajność poprzez zmniejszenie spożycia lizyny i ograniczenie wydalania azotu o ponad 20%. Aby przeprowadzić próby żywieniowe, potrzebny był dodatkowy sprzęt do automatycznego rejestrowania pobrania paszy.



## Analiza kosztów i korzyści

Dzienny przyrost masy ciała jest o 5% wyższy (466 g / dzień w odchowie i 998 g / dzień w tucz).

**Współczynnik konwersji paszy jest o 0,1-0,15 (paszy na kg) niższy dzięki lepszemu wykorzystaniu paszy.**

Aage twierdzi, że ważenie świń wymaga dodatkowej pracy w ciągu tygodnia, ale za to ważenie świń przeznaczonych do uboju zajmuje mniej czasu.

Ważenie umożliwia identyfikację problemów i wczesną interwencję.

W przypadku tuczników można odpowiednio zmienić sposób żywienia.

**Należy cieszyć się z pozytywnych wyników, które motywują pracowników.**

Za tuczniki uzyskuje się lepsze ceny, ponieważ można zakończyć tucź w odpowiednim czasie przy optymalnej masie ciała.

**Koszt inwestycji to 31 500 DKK (ok. 4200 euro) – zakup wagi, na której można zważyć jednocześnie całą partię świń.**

Zmienne koszty produkcji zmalały o 3,03%, a koszty stałe o 1,76% (wzrost kosztów stałych miał mniejszy wpływ na wynik niż przyrost wydajności, co spowodowało zmniejszenie średnich kosztów stałych na kg).

**Całkowite koszty są niższe o 2,72%**

**Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej**

<https://eupig.eu/>

Link raportu technicznego

Kontakt RPIG (Dania): Claus

Hansen

