

Zwiększenie produktywności loch i loszek

Faza produkcji: Rozród

Kraj pochodzenia: Wielka Brytania



W całym cyklu produkcyjnym, od początkowej fazy dbania o kondycję loszek po zarządzanie laktacją, producenci mają możliwość poprawy produktywności loch. Obejmuje to szeroki zakres praktyk zarządzania w celu poprawy kondycji loch po odsadzeniu prosiąt, zwiększenia wskaźnika porodów i wielkości miotu oraz zmniejszenia zmienności wagi urodzeniowej prosiąt. Jest to obszar o dużym znaczeniu dla producentów

Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Gospodarstwo: produkcja w cyklu zamkniętym. David Goodier wdrożył system monitorowania loszek w strategicznych momentach pierwszego cyklu, aby zoptymalizować kondycję i wydajność loch oraz poprawić utrzymanie młodych loch.

System: Tłuszcz na grzbiecie jest mierzony czterokrotnie w miejscu P2: 1. w czasie krycia, 2. przy wejściu do porodówki, 3. 18. dnia laktacji i 4. przy odsadzeniu prosiąt. Mierzy się również masę ciała loszek w okresie krycia i po odsadzeniu prosiąt.

Pomiar grubości słoniny loszek przed porodem może pomóc zidentyfikować potencjalne zagrożenia i umożliwić opracowanie planu okołoporodowego lub schematu żywienia po loch porodzie. Pomiar grubości słoniny w 18. dniu pomaga ocenić zdolność loszek do utrzymania laktacji. W razie potrzeby można zapewnić prosiętom dodatkowe mleko lub dodatkową paszę.

Po odsadzeniu locha powinna odbudować białko i tłuszcz, aby osiągnąć maksymalną kondycję organizmu przed kolejnym porodem. Lochy, które ucierpiały w wyniku ekstremalnego zużycia energii podczas laktacji, można zidentyfikować i zastosować odpowiednie żywienie, aby zminimalizować wpływ osłabienia lochy na wydajność kolejnego porodu.

Prawidłowa kondycja loszki jest niezbędna dla uzyskania maksymalnej wydajności reprodukcyjnej w ciągu całego życia i efektywności ekonomicznej. Wyniki pomiarów są skorelowane z masą ciała lochy i zapotrzebowaniem na paszę.

Punkty do rozważenia i dodatkowe informacje

Istnieje możliwość wprowadzenia udoskonaleń / uproszczeń do najlepszych praktyk, np. lepszym pomiarem byłoby rejestrowanie tempa wzrostu loszek przy pierwszym kryciu. Dostosowanie krzywych żywienia dla różnych typów loszek i loch w stadzie, zarówno podczas ciąży, jak i laktacji, maksymalizuje ich wydajność rozrodczą i mleczność. Maksymalizacja spożycia paszy przez lochy w okresie laktacji powinna być priorytetem. Preferowane są strategie krok po kroku i systemy, które zmniejszają ryzyko odmowy jedzenia i pozwalają lochom osiągnąć dobrowolny maksymalny pobór paszy.

Opublikowano liczne prace naukowe na temat wymagań żywieniowych loszek i loch, a kilka projektów realizowanych w UE bada związek między rozwojem loszek i loch a ich wydajnością życiową.



Monitorowanie stanu organizmu jest kluczowe David Goodier



Analiza kosztów i korzyści

Koszty i korzyści tego systemu zostały przeanalizowane z uwzględnieniem zmian parametrów technicznych przed (2016) i po (2018), czyli po wprowadzeniu systemu.

Koszty

- Dodatkowy nakład pracy wynoszący 8,5 godziny w cyklu trzytygodniowym (1,5 minuty na odsadzone prosię), co zwiększyło czas przeznaczony na lochę w ciągu roku o 5,2%.
- Początkowy koszt inwestycji w miernik do pomiaru grubości słoniny wynosił 115 funtów, a skaner słoniny kosztował 502 funty. Inwestycja w wagę do ważenia loch nie była uwzględniona.

Korzyści

- ✓ Liczba żywych świń w miocie wzrosła o 6,3%, z 12,7 do 13,5.
- ✓ Liczba prosiąt odsadzonych w miocie wzrosła o 8,3%, z 10,8 do 11,7.
- ✓ Liczba miotów na lochę w ciągu roku wzrosła o 5,4%, z 2,2 do 2,32.
- ✓ Wskaźnik wyproszeń wzrósł z 77,6 do 82,6%.
- ✓ Całkowite koszty po wdrożeniu najlepszej praktyki były o 4,9% niższe na prosię, głównie z powodu poprawy parametrów wydajności.

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej <https://eupig.eu/>
Link raportu technicznego

Kontakt RPiG (Wielka Brytania): Ben Williams

