

Zagrożenia w duńskiej produkcji trzody chlewnej

Bez względu na to w jakiej branży pracujemy, prędzej czy później spotkamy się z zagrożeniami, które w krótkim czasie całkowicie lub częściowo mogą wpłynąć na ekonomię produkcji. W artykule tym skupimy się na dwóch zagrożeniach, które w chwili obecnej są szeroko dyskutowane w branży trzody chlewnej. Jest to problem afrykańskiego pomoru świń (ASF) oraz zakaz stosowania cynku w odchowcie psów.

Marek Wróbel

A-ONE



Jakob Repsholt

A-ONE



ASF (Afrykański pomór świń)

Szeroko rozpowszechniony afrykański pomór świń w Azji skutkuje wysokimi cenami wieprzowiny. Z ASF walczą na chwilę obecną także państwa Europy środkowej, jak i wschodniej. Szerzący się ASF jest oczywiście dużym zagrożeniem dla duńskiej produkcji trzody chlewnej. Jak ten problem postrzegają i jak się do niego odnoszą Duńczycy?

SEGES (organizacja zajmująca się duńską produkcją trzody chlewnej) opracowała szereg materiałów procedur dla producentów trzody chlewnej i ich pracowników na temat sposobów uniknięcia infekcji. Wśród wielu dokładnie przestrzeganych procedur jest m.in. 48-godzinna kwarantanna dla osób przybywających spoza Danii, chcących wejść do jednej z duńskich chlewni. Surowo zabrania się sprowadzania do Danii żywności pochodzenia zwierzęcego przez osoby prywatne. Parkingi leśne zostały oznakowane znakami nakazującymi wyrzucanie śmieci do specjalnie do tego przystosowanych pojemników. Zabrania się wyrzucania resztek żywności bezpośrednio do lasu.

Duński Związek Łowiecki informuje myśliwych o ryzyku rozprzestrzeniania się infekcji, jeśli polowania odbywały się na obszarach, na których pomór występuje u świń lub u dzików. Mięso z ustrzelonej zwierzyny można zabrać w momencie, gdy zostanie sprawdzone i uznane za wolne od wirusów. Odzież przed ponownym użyciem w Danii należy wyprać, jak również zdezynfekować cały sprzęt użyty podczas polowania. Wiele osób zadaje sobie pytanie, czy w Danii występują dziki w środowisku naturalnym. Dzik został eksterminowany w tym kraju na początku XIX wieku. Od czasu do czasu dziki wędrują z północnych Niemiec, dlatego w skrajnych przypadkach pojedyncze sztuki można spotkać w południowej Jutlandii. Duńskie Ministerstwo Ochrony Środowiska zezwala na odstrzał wszystkich dzików na terytorium Danii, dlatego wszyscy myśliwi mają prawo i moralny



Parkingi leśne w Danii zostały oznakowane znakami nakazującymi wyrzucanie śmieci do specjalnie do tego przystosowanych pojemników.

obowiązek strzelania do dzików. Odstrzały można prowadzić 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, zezwala się również na użycie wszelkiego rodzaju sprzętu i przynęt mających za zadanie zwabienie dzików. W listopadzie tego roku ukończona zostanie budowa ogrodzenia wzdłuż granicy duńsko-niemieckiej (Jutlandia). Ogrodzenie ma za zadanie ograniczyć migracje dzików ze strony niemieckiej na duńską. Ma ono 1,5 metra wysokości i wkopane jest na głębokość 0,5 metra w ziemię. Dodatkowo ogrodzenie zostało wyposażone także w monitorowane przejścia dla innych gatunków zwierząt. Monitoring ma za zadanie zlokalizować ewentualne przejścia dzików.

Bardzo ważnym zagadnieniem w temacie ASF jest transport zwierząt. Kontrolę nad higieną transportu zwierząt przejął *Baltic Control*. Wszystkie samochody transportujące zwierzęta muszą być dokładnie wymyte i zdezynfekowane zanim przekroczą granicę Danii. W przypadku zastrzeżeń odnośnie czystości samochodu/naczepy dany transport jest cofany, a zgodę na wjazd na terytorium Danii otrzyma po ponownym myciu i dezynfekcji pojazdu.

W Danii wystąpieniu ASF zapobiega się poprzez:

- informację,
- ogrodzenia
- mycie i dezynfekcję.

Konsekwencje wybuchu epidemii ASF w Danii, wiązałyby się z ogromnymi stratami finansowymi. Czy byłoby to 10 czy 100 miliardów DKK, nikt do końca nie wie. Jedno jest pewne, przy 80% eksporcie ogółu produkcji wieprzowiny skutki ASF odczuwalne byłyby przez wszystkich. Wiele rynków natychmiast zamknie się na import wieprzowiny z Danii. Zaprzestanie się również eksportu prosiąt i warchlaków. W tym wypadku zależać to będzie od miejsca oraz zasięgu infekcji.

Konsekwencje wystąpienia ASF w Danii będą ogromne, przynosząc przy tym miliardowe straty.

Większość producentów trzody chlewnej jest zdania, że wystąpienie AFS w Danii jest bardzo mało prawdopodobne. Nasze organizacje i władze współpracują dobrze. Nasza ogólna ochrona przed infekcjami jest na najwyższym poziomie. Geografia Danii zapewnia dobrą ochronę przed infekcjami. Liczba dzików jest bardzo ograniczona i występują one tylko w południowej Jutlandii.

Tlenek cynku

Tlenek cynku w paszach dla prosiąt odsadzonych zostanie wycofany do końca 2021 r. W Danii ponad 90% wszystkich producentów trzody chlewnej używa go w żywieniu prosiąt odsadzonych. Jest to oczywiście bezpieczny i niedrogi sposób uniknięcia biegunki odsadzeniowej. Szukanie alternatywy dla tlenku cynku jest na chwilę obecną głównym tematem, zarówno w wytwórniach pasz, jak i organizacjach z branży trzody chlewnej. Najbardziej oczywistym będzie zwalczanie biegunek antybiotykami, jednak takie rozwiązanie jest w Danii niewskazane, ponieważ duńska produkcja trzody chlewnej jest stale obciążana coraz surowszymi wymaganiami dotyczącymi ograniczania ich zużycia.

Odsadzanie bez tlenku cynku wymaga:

- starszych prosiąt,
- cięższych prosiąt,
- prosiąt z wydajniejszym układem odpornościowym.

W tym roku SEGES przeprowadził konferencję o tematyce „Zero Tlenku Cynku”. Miała ona na celu zebranie doświadczeń na temat najlepszego sposobu odsadzenia prosiąt bez użycia tlenku cynku. Lista dodatków mających zabezpieczyć prosięta przed wystąpieniem biegunek jest długa. Wspólne dla wszystkich dodatków jest ich ograniczone działanie, jak również wysoka cena. Wśród



Półtorametrowe ogrodzenie ma za zadanie ograniczyć migracje dzików ze strony niemieckiej na duńską.

międzynarodowych badaczy żywienia trzody chlewnej panuje powszechna zgoda co do następujących sposobów odsadzania bez tlenku cynku:

- odsadzanie starszych prosiąt,
- wyższa masa ciała odsadzanych prosiąt,
- wzmocnienie układu odpornościowego prosiąt.

Stosunkowo proste jest odsadzanie prosiąt starszych, jednak zwiększy to nam cenę produkcji świń, ponieważ spadnie liczba prosiąt odsadzonych od lochy w roku, co w rezultacie skłoni producentów do dużych inwestycji w celu rozbudowy porodówek.

Odsadzanie cięższych prosiąt jest możliwe w przypadku, gdy skupimy się na mleczności loch. Uzyskanie odpowiedniej mleczności można osiągnąć na dwa sposoby, poprzez zastosowanie odpowiedniej genetyki i żywienia. W żywieniu ważne jest zapewnienie odpowiednio zoptymalizowanej paszy, specjalnie przygotowanej dla prosiąt na porodówce. W tym wypadku powinny to być pasze z łatwo przyswajalnym białkiem.

Podczas konferencji SEGES, wśród naukowców panowała powszechna zgoda. Wielu z nich za bezpieczną drogę do osiągnięcia wzmocnienia układu odpornościowego uważało żywienie prosiąt średniośluzkowymi kwasami tłuszczowymi. Karmienie kwasami tłuszczowymi wzmacnia u świń produkcję substancji immunologicznych, dzięki czemu wzmacnia się układ odpornościowy. Wyzwanie polega na tym, że świniom mogą niechętnie pobierać paszę zawierającą kwasy tłuszczowe (zły smak) oraz, że karmienie paszą odsadzeniową ma miejsce zbyt późno wobec potrzeby silnej ochrony immunologicznej jeszcze przed odsadzeniem. W tym wypadku rozwiązanie należy szukać w paszy dla loch prośnych. Wprowadzając wybrane kwasy tłuszczowe do pasz dla loch prośnych, zwiększymy zawartość przeciwciał w sianie loch, a tym samym poprawimy układ odpornościowy prosiąt. Zwiększona zostanie także zawartość tłuszczu w sianie, co w rezultacie dostarczy więcej energii. Poprzez zwiększenie zawartości substancji odpornościowych w sianie poprawimy żywotność prosiąt już od pierwszego dnia życia. Organizm prosiąt będzie wydajniej produkował przeciwciała, co w rezultacie skutkować będzie lepszą kondycją i zdrowotnością.

Specjalne kwasy tłuszczowe w paszy dla loch prośnych poprawiają wyniki odsadzania.



Aage Staun – Dyrektor A-one
Danmark

Coraz więcej gospodarstw duńskich, żywiąc lochy prośne paszami z dodatkiem specjalnych kwasów tłuszczowych, odnotowuje coraz większą liczbę odsadzonych prosiąt o wysokiej odporności oraz masie ciała. Nie wahaj się zapytać swojego dostawcy pasz, jak uzyskać specjalne kwasy tłuszczowe w paszy dla loch prośnych.

Praktycznie wszystkie firmy, które dostarczają produkty do światowej produkcji trzody chlewnej, pracują pod presją, aby znaleźć dodatki, które mogą zastąpić cynk w paszach dla prosiąt.

A-One / Devenish nie jest wyjątkiem. Przez wiele lat poświęciliśmy wiele zasobów na znalezienie unikalnego produktu, który może bezpośrednio zastąpić cynk, ale jak wszyscy inni w branży, musimy przyznać, że obecnie nie ma jednego produktu, który mógłby rozwiązać problem biegunek u prosiąt.

A-One / Devenish pracuje w dziale badawczym, aby znaleźć „produkt” pozwalający zastąpić cynk w żywieniu prosiąt. Musimy zdawać sobie sprawę, że my, podobnie jak wszyscy inni, musimy iść innymi drogami, by znaleźć odpowiednie rozwiązanie.

Dlatego musimy wdrażać i testować rozwiązania tu i teraz, żeby zaradzić problemom w produkcji trzody chlewnej, abyśmy byli gotowi w dniu, w którym cynk nie będzie już dostępny w produkcji trzody chlewnej. Nawiasem mówiąc, odpowiednia strategia żywienia z produktami wysokiej jakości może zastąpić użycie cynku.

Zalecenia A-One / Devenish zaczynają się od karmienia lochy, poprzez podanie Colfapig do paszy na kilka tygodni przed porodem. Dzięki temu produktowi locha produkuje więcej siary, w rezultacie czego uzyskujemy większe i silniejsze prosięta już od samego momentu urodzenia.

Po odsadzeniu zasadnicze znaczenie ma stosowanie odpowiedniej paszy dla prosiąt odsadzonych przy różnej masie ciała. Prawidłowe żywienie rodzajami pasz dostosowanymi do rozwoju i stanu zdrowia świni pomoże zbudować silny i solidny układ pokarmowy, co zminimalizuje zapotrzebowanie na cynk.

W okresie oczekiwania na odpowiedni produkt, który zastąpi cynk, rozwiązaniem jest optymalna strategia żywienia w połączeniu z wykwalifikowanymi menadżerami i pracownikami w każdej fermie świni.

A·ONE

PART OF THE DEVENISH GROUP

JEST TERAZ NA POLSKIM RYNKU!

Kompletny program wysokiej jakości pełnowartościowej paszy odsadzeniowej, koncentratów, premiksów oraz dodatków pomocniczych są teraz dostępne także dla polskich producentów trzody chlewnej.

Nasi wykwalifikowani pracownicy, przeszkoleni zarówno w Danii, jak i w Anglii, mówiący po polsku, gotowi są do zapewnienia naszym klientom w Polsce doradztwa w zakresie żywienia trzody chlewnej, doboru pasz, jak również pomocy w optymalizacji produkcji.

Jeżeli chciałbyś dowiedzieć się więcej o tym, co A-One jest w stanie zaoferować Twojej produkcji zwierzęcej lub chciałbyś spotkać się z nami, prosimy o kontakt:

Marek Wróbel
e-mail: marek@a-one.nu
Tel. 507 283 050

A-ONE DOSTARCZA:

- Wysokiej jakości pełnowartościową paszę odsadzeniową
- Wysokiej jakości premiksy
- Innowacyjne rozwiązania żywieniowe zapewniające wysoki status zdrowotny świni oraz niskie zużycie paszy.



A-ONE OFERUJE:

- Pomoc polskim producentom trzody chlewnej w osiągnięciu lepszych rezultatów produkcyjnych
- Otwartą dyskusję w zakresie zasad żywienia i potrzeb pokarmowych świni.

A-ONE DYSPONUJE:

- Polskojęzycznymi pracownikami
- Dużym doświadczeniem nabytym w Anglii oraz Danii w zakresie produkcji oraz żywienia świni.



Marek Wróbel



Jakob Repsholt

A·ONE

PART OF THE DEVENISH GROUP

Ågade 16 - Dk-7800 Skive
Tlf.: +45 86652655
info@a-one.nu
www.a-one-danmark.dk