

## Dezynfekcja w walce z ASF

**Autor:** Joanna Soraja Tumanowicz

**Data:** 31 października 2018

**Ryzykiem wiążącym się z hodowlą zwierząt jest pojawianie się chorób zagrażających całemu stadu, a niekiedy także ludziom. Jedną z takich rozprzestrzeniających się chorób jest afrykański pomór świń (African Swine Fever – ASF). Dezynfekcja to sprawdzony sposób w walce z tym wirusem!**

Rozprzestrzeniające się epizootie są zjawiskiem powstałym w dużej mierze na drodze rozwoju transportu, migracji ludzi i innych czynników determinowanych przez szeroko pojęty rozwój cywilizacji.

### ASF w mediach

„Kolejny przypadek ASF w Polsce”, „Znaleziony martwy dzik”, „ASF w Belgii” – to nagłówki newsów z prasy, które przyprawiają o dreszcze niejednego hodowcę. Nie ma się co dziwić. Za pośrednictwem środków masowego przekazu co rusz można usłyszeć o stwierdzonych przypadkach tej epizootii w naszym kraju i za granicą. Nie tylko producenci trzody chlewnej są zaniepokojeni doniesieniami o pojawieniu się afrykańskiego pomoru świń w Polsce. Pośrednio odbija się to na innych gałęziach sektora rolniczego.

W obliczu pojawienia się ogniska ASF hodowcy narażeni są na likwidację całego stada. Warto pomyśleć o dezynfekcji.

### Jakie gatunki są zagrożone?

Afrykański pomór świń to wirusowa, szybko szerząca się choroba zakaźna. Występuje ona od kilkudziesięciu lat w Afryce, a pierwsze przypadki ASF w Polsce odnotowano w roku 2014. **Gatunki narażone na rozwój ASF to świny domowe, dziki oraz świniodziki.** Na szczęście pomór świń nie stanowi zagrożenia dla innych gatunków zwierząt. Co prawda ASF nie jest chorobą odzwierzęcą, więc ludziom nie grozi zarażenie się, niemniej w innym znaczeniu bardzo szkodzi człowiekowi. Pojawienie się afrykańskiego pomoru świń w stadzie powoduje duże straty w produkcji trzody chlewnej. Dlatego warto rozważyć sprawdzony sposób na walkę z wirusem jakim jest dezynfekcja.

## Objawy choroby

Czynnikiem etiologicznym, czyli sprawcą rozwoju choroby jest wirus afrykańskiego pomoru świń – Asfivirus, należący do rodziny Asfarviridae. U zwierząt wrażliwych na tę jednostkę chorobową zakażenie przebiega zazwyczaj w postaci ostrej i nadostrej, przy czym śmiertelność stanowi nawet 100%. U chorych zwierząt występuje gorączka, są widoczne wybroczyny i sinica skóry uszu oraz boków brzucha. Pojawia się pienisty wypływ z nosa, biegunki z widoczną krwią, wymioty, duszności i niedowład zadu. U samic dotkniętych chorobą dochodzi do poronień.

### OBJAWY AFRYKAŃSKIEGO POMORU ŚWIŃ (ASF)

- gorączka
- wybroczyny i sinica skóry na uszach i brzuchu
- pienisty wypływ z nosa
- krwiste biegunki
- wymioty
- duszności
- niedowład zadu



## Drogi zakażenia

Według Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt czas inkubacji choroby trwa 15 dni, a w przypadkach o ostrym przebiegu 3-4 dni. **Do zakażenia dochodzi drogą kontaktową** czy to bezpośrednio z chorym osobnikiem czy za pośrednictwem osób, które przebywały w gospodarstwie ze stwierdzonym ASF. Innymi sposobami zakażenia jest styczność ze skażonym sprzętem i środkami transportu, kontakt z padłymi zwierzętami, ze skażoną wodą lub paszą. Znaczącym wektorem w rozprzestrzenianiu się choroby są zwierzęta niewrażliwe na wirusa, tj. myszy, szczury, czy też nasi pupile – psy i koty.

## **Właściwości wirusa ASF**

Wirus charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie niskich oraz wysokich temperatur i może przetrwać w środowisku o szerokim zakresie pH.

Miejsca występowania wirusa w organizmie żywym to krew, tkanki mięśniowe oraz kał. Znajdować się on może także w niedogotowanej wieprzowinie. Jego właściwości zakaźne utrzymują się przez okres 3-6 miesięcy.

## **Ograniczenie rozprzestrzeniania się choroby**

Ekonomiczne skutki dla gospodarstw dotkniętych chorobą są ogromne, a rozprzestrzenianie choroby może wiązać się z nałożeniem embarga na kraj z problemem ASF. Do tej pory nie udało się opracować skutecznej szczepionki przeciwko afrykańskiemu pomorowi świń, choć prowadzone są działania w tym kierunku.

**Sposobem ograniczenia rozprzestrzeniania się ASF jest program bioasekuracji**, opierającej się na przestrzeganiu szeregu działań. Prawidłowa bioasekuracja ma przede wszystkim ograniczyć możliwości przedostania się wirusa na fermę wolnej od ASF. Dlatego prawidłowa dezynfekcja pozwala zwalczyć wirusa w gospodarstwach dotkniętych tą rujną chorobą.

## Na czym polega bioasekuracja?



Bioasekuracja pozwala na ograniczenie rozprzestrzeniania się wirusa ASF.

Bioasekuracja polega na planowaniu oraz wdrażaniu procedur, szkoleniu personelu i egzekwowaniu nabytej wiedzy w praktycznym działaniu, i w końcu na stosowaniu środków czyszczących i dezynfekcyjnych na powierzchniach oraz sprzęcie w gospodarstwie. Mycie samą wodą nie przynosi wystarczającego efektu, natomiast **użycie detergentu znacznie zwiększa usuwanie zanieczyszczeń organicznych**. To z kolei wraz z dezynfekcją jest środkiem w zwalczaniu wirusa. Niezwykle jest więc istotny wybór bardzo dobrego, niezawodnego produktu. Wysokowydajny detergent Biosolve™ PLUS oraz środek dezynfekcyjny [Virkon™ S](#) to połączenie gwarantujące dokładną dezynfekcję i tym samym zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego.



Przygotowanie chlewni do dezynfekcji rozpoczynamy od wyprowadzenia zwierząt z obiektu. (fot. własne)

## Dezynfekcja jako sposób na wirusa

Virkon<sup>TMS</sup> to wysoko skuteczny preparat dezynfekcyjny o szerokim spektrum działania. **Jest skuteczny przeciwko licznym patogenom (500 rodzajów) – bakteriom, wirusom i grzybom, w tym wirusowi ASF.** Środek Virkon® S, wykazuje efekt wirusobójczy względem wirusa ASF już w rozcieńczeniu 1:800 (działanie udowodnione badaniami wykonanymi przez Instytut Zdrowia Zwierząt w Pirbright w Wielkiej Brytanii), co przy stosowaniu w rutynowej dezynfekcji (1:100) potwierdza jego wysoką skuteczność bójczą i wysoką wrażliwość wirusa ASF na ten produkt.

To, co wyróżnia [Virkon<sup>TMS</sup>](#), to fakt że **zachowuje działanie przeciwko wirusowi już w 4°C, a po dodaniu glikolu propylenowego jest skuteczny nawet w temperaturze -10°C.** Dzięki unikalnemu składowi i właściwościom środek ten wpisuje się w ramy określające cechy idealnego środka dezynfekcyjnego i jest wykorzystywany począwszy od mat dezynfekcyjnych, pojemników do dezynfekcji obuwia, dezynfekcję pojazdów poprzez bieżącą dezynfekcję aż do zwalczania chorób w sytuacjach nadzwyczajnych.