

CHOROBA PĘCHERZYKOWA ŚWIŃ (SWINEA VESICULAR DISEASE-SVD)

CZYNNIK ETIOLOGICZNY:

Czynnikiem etiologicznym jest wirus z rodziny *Picornaviridae*, rodzaj *Enterovirus*. Zarazek zawarty w mleku ulega inaktywacji w temperaturze 60 st.C w ciągu 2 minut. W gnojowicy w temperaturze 64 st.C w podobnym czasie. W mięsie do zabicia wirusa Wystarcza temperatura 70 st.C. Solenie, wędzenie, peklowanie nie zabija zarazka. Wirus SVD jest wyjątkowo oporny na działanie czynników zewnętrznych i zmienne pH.

PATOGENEZA:

Choroba szerzy się za pośrednictwem zakażonych świń lub odchodów, a także zainfekowanych wirusem odpadów. Rozprzestrzenianie drogą powietrzną jest bardzo ograniczone.

Wirus SVD namnaża się w miejscu wnikięcia w komórkach nabłonka, powodując powstanie pęcherzyków pierwotnych. W przypadku przełamania odporności miejscowej przedostaje się do krwi, rozprzestrzenia się po całym organizmie co powoduje powstanie pęcherzy wtórnych na skórze koronek, szparach międzyracicowych, jamie ustnej oraz gruczole mlekowym.

OBJAWY KLINICZNE:

Okres wylegania 3-14 dni.

Chorują tylko świnie i dziki.

Pęcherze surowicze na tarczy ryjowej, w obrębie jamy ustnej, na koronkach i piętach

racic, w okolicy szpary międzyracicowej, a także w skórze śródstopia i śródreżca.

U macior prośnych i oproszonych, oraz u tuczników objawy nerwowe: ruchy menażowe,

atakowanie i gryzienie przeszkód, wiosłowanie kończynami i porażenia, które prowadzą często do śmierci.

Wzrost ciepłoty ciała od 39,8 do 42 st.C

U części prośnych loch ronienia.

ZMIANY ANATOMOPATOLOGICZNE:

Obecność pęcherzy w skórze okolicy racicy, piątek i szparze racicowej oraz na wymieniu.

POBIERANIE I PRZESYŁANIE MATERJAŁU DO BADAŃ:

Pobiera się materiał ze ścian świeżych pęcherzy (co najmniej 3 gramy) do jałowej próbki umieszczonej w termosie z lodem i z pismem przewodnim wysyła się gońcem

do:

Zakładu Badania Pryszczycy Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Zduńskiej Woli ul. Wodna 7

ZWALCZANIE:

Rozporządzenie ministra rolnictwa z 30 lipca 1973r. w sprawie obowiązku zgłaszania i zwalczania choroby pęcherzykowej świń (Dz.U. Nr 31, poz.181).

Instrukcja Ministerstwa Rolnictwa Departamentu Weterynarii z 30 XII 1977r.

Nr WETz 4411/CHp-7/77 w sprawie zwalczania choroby pęcherzykowej świń.

DEZYNFEKCJA:

2% roztwór sody żrącej- inaktywuje zarazek w ciągu godziny

Halamid 1%

Clorina 2%

Aldehol 0,5-1%

Agrosteril 1%

Virkon 2%