

# Powiatowy Lekarz Weterynarii w Aleksandrowie Kujawskim

## INFORMUJE

### hodowców bydła, owiec i kóz o pojawieniu się nowego wirusa Schmallerberg

Informacje przekazane przez przedstawicieli Niemiec, Holandii, Belgii na posiedzeniu Stałego Komitetu ds. Łańcucha Żywnościowego i Zdrowia Zwierząt w dniu 11 stycznia 2012 wskazują, że nowo wykryty wirus krążył w drugiej połowie 2011 roku wśród przeżuwaczy, powodując niespecyficzne objawy kliniczne u bydła, natomiast u owiec (rzadziej u bydła i kóz) – wrodzone wady rozwojowe u potomstwa.

Orthobunyawirusy to wirusy egzotyczne dla naszej strefy klimatycznej (są natomiast szeroko rozpowszechnione w Oceanii, Australii i Afryce).

Wirusy Akabane-podobne, do których zakwalifikowano wirusa, są głównie przenoszone przez wektory – owady należące do Culicoides (muszki gryzące, kuczmany). Istnieje możliwość przeniesienia wirusa z Afryki na kontynent europejski przez ptaki migrujące.

#### **Objawy kliniczne:**

U krów mlecznych obserwowano: gorączkę (ponad 40°C), ogólne osłabienie, utratę apetytu oraz spadek mleczności (nawet o 50%), średnio nasiloną biegunkę. Objawy znikają po kilku dniach. U bydła przy zakażeniu wewnątrzmacicznym widoczne są głównie dwa objawy, tj. artrogrypoza (wrodzona sztywność lub deformacja stawów) i wodogłowie.

Płody bydłecze zakażone podczas pierwszego trymestru ciąży są bardziej narażone na rozwój wodogłowia podczas gdy do zakażenia dojdzie w drugim trymestrze, najczęściej rozwijają się objawy artrogrypozy.

U owiec obserwowano: zdeformowane nowonarodzone jagnięta z defektami takimi jak kręcz szyi, wodogłowie i sztywność stawów. Większość zdeformowanych jagniąt rodzi się martwa.

Podobne objawy zaobserwowano w kóz.

Zakażenie wirusem wykryto też u samicy oraz płodu żubra w Niemczech.

**Z przekazywanych informacji wynika, że transmisji ze zwierząt na człowieka nie można wykluczyć, lecz jest ona mało prawdopodobna** (dotychczas nie rozpoznano żadnego przypadku chorobowego u ludzi). Jednakże ryzyko ekspozycji w czasie porodów jagniąt lub kontaktu z zakażonymi wirusem Schmallerberg płodami nie jest znane i konieczne są dodatkowe badania.

W oparciu o poznaną epidemiologię orthobunyawirusów **spodziewane jest pojawienie się zwiększonej liczby przypadków chorobowych w przyszłym sezonie aktywności wektora.**

**W związku z powyższym Powiatowy Lekarz Weterynarii w Aleksandrowie Kujawskim przypomina o obowiązkach posiadaczy zwierząt wynikających z przepisów weterynaryjnych, min. o niezwłocznym zawiadomianiu Inspekcji Weterynaryjnej o poronieniach u bydła, owiec i kóz.**