

Az *Escherichia coli*, és a *Clostridium Perfringens* C típusa

Az *Escherichia coli* (*E. coli*), és a *Clostridium perfringens* (*C. perfringens*) C típusa két olyan baktérium, amely az újszülöttkori hasmenések, a választás előtti elhullások legfontosabb kórokozói malacokban, melyek jelentős gazdasági veszteségeket okoznak a sertéstartóknak világszerte.

Tények:

01



A kombinált fertőzés végzetes bélgyulladás okozhat, elsősorban újszülött malacokban.

02



E. coli: a választást követő hasmenések leggyakoribb oka, vérmérgezéssel (szeptikémia) és a fiatal választott malacok elhullásával jár.

03



Számos *E. coli* baktériumot ismerünk, de az újszülöttkori hasmenést az enterotoxikus törzsek (ETEC) okozzák.

04



A *C. perfringens* C típusának többféle törzse van: ezek okozhatnak enyhe hasmenést vagy heveny vérzéses bélgyulladást is.

ÓRIÁSI HATÁSA VAN

Az újszülöttkori hasmenés kártétele a betegség súlyosságától függ.

Egy újszülöttkori hasmenéssel érintett állományban, ahol 10 %-os elhullással jár a betegség, a költségek.



elérhetik

a 134€-t kocánként, évente (Svédország)



Az *E. coli* & *C. perfringens* okozta újszülöttkori hasmenés gyakran helyi előfordulású, egyes járványok magas megbetegedési, és elhullási aránnyal járhatnak.

Az átlagos megbetegedési arány 30-40%, de elérheti a 80%-ot is.

Az elhullás akár 70% is lehet az érintett almokban.

5-24% az átlagos választás előtti elhullás (Svédország és Dánia).



A betegség 8-14 g-mal rontja a napi testtömeggyarapodást az élet első hetében (Svédország és Dánia).

Kiemelkedően fontos az *E.coli* okozta újszülöttkori hasmenés felismeréséhez:

01

Leggyakoribb 1 és 4 napos kor között.

04

Kitágult gyomor, általában tele alvadtt tejjel.

02

Vízszerű vagy pasztaszerű, jellegzetes szagú, sárgásfehér színű bélsár a jellemző.

05

Kitágult, enyhén vizenyős és kipirult vékonybelek, sárgás, enyhén nyálkás, folyékony tartalommal.

03

Fokozódó kiszáradás, amely elhullással jár együtt.

Kiemelkedően fontos a *C. perfringens* okozta újszülöttkori hasmenés felismeréséhez:

01

A legtöbb járvány heveny, és a malacok egy hetes kora előtt fordul elő.

04

Véres, elhalásos bélgyulladás: a vékonybelekre kiterjedő vérzésekkel (az éhbélben, és a csípőbélben).

02

Az elhullás folyamatosan magas a klinikailag érintett sertésekben (még mielőtt a hasmenés kialakulna).

05

Véres folyadék a hasüregben.

03

Véres hasmenés a heveny esetekben.

A betegségek hatása jelentősen csökkenthető a hajlamosító tényezők kiküszöbölésével, és megfelelő megelőzési, és védekezési program alkalmazásával.

Hogyan védekezzünk a betegségek ellen?



KOLOSZTRUM, ÉS TEJ FELVÉTELE



VAKCINÁZÁS

mivel a betegség súlyossága a kocatej ellenanyagszintjén múlik (konzultáljon állatorvosával).



A KÖRNYEZET TISZTASÁGA, KIVÁLÓ FERTŐTLENÍTÉSI GYAKORLAT

takarítás, fertőtlenítés, és szárítás a fiatatóban, a csoportok között.



A FIAZTATÓ TEREM FELKÉSZÍTÉSE

működő fűtési rendszerrel.



BELSŐ JÁRVÁNYVÉDELME

a hasmenés tovaterjedésének megelőzésére.