

Controlul diareii vițeilor

Diarea vițeilor este o problemă cu care se confruntă majoritatea crescătorilor de taurine, atât cei care exploatează animalele pentru producția de lapte, cât și cei care cresc taurine de carne în sistemul extensiv - mamă alăptantă împreună cu vițelul.

Cauza diareei vițeilor poate fi infecțioasă, și anume virală, bacteriană, neinfecțioasă sau „mecanică”. Agentii patogeni viralii sunt preponderenți din genurile rotavirusurilor, coronavirușilor, breda, calici, parvovirusuri, reo sau enterovirusuri. Agentii etiologici bacterieni sunt de cele mai multe ori *Escherichia coli* și *Salmonella sp.*, dar și *Clostridium*. Alți agenti patogeni care pot produce diarea vițeilor pot fi criptosporidiile, paraziții unicelulari prezentați în tractul intestinal al vițeilor și, în anumite condiții, pot cauza declansarea diareei mai ales la viței de 1-2 săptămâni.

De asemenea, Coccidiile (eimeriile) sunt paraziți care în stadiul vegetativ se dezvoltă

în celulele epiteliului tubului digestiv, iar în stadiu de spor (oochist), în mediul extern și pot determina apariția diareii vițeilor.

Principalele cauze neinfecțioase care provoacă diarea este neadmnistrarea colostrului la nou-născut în primele ore de viață, ingestă insuficientă de colostru, calitatea deficitară a acestuia, dar și alți cauze determinante de igienă precară privind furajarea sau întreținerea. Factorii debilitanți acionează asupra vițeilor atât în viață intrauterină, dar și în cea extrauterină imediat după fătare. Alimentația deficitară a femeilor gestante (furaje sărăce în vitamina A, proteine, săruri minerale, abuz de furaje acide, furaje alterate sau infestate) este unul dintre acești factori.

Cum depistăm boala și cum acționăm?

Efectele diareei devin cu atât mai devastatoare cu cât boala durează mai mult. Deshidratarea induce o scădere a pH-ului săngelui, fiind favorizată instalarea acidozei.



Efectul este că vițeii nu se mai hidratează suficient, fiind necesară, în cele mai multe cazuri, compensarea imediată prin administrarea de soluții electrolitice (electroliți: Na⁺; K⁺ și Cl⁻). Deshidratarea fiind unul din cele mai grave efecte, obiectivul de bază pentru contracararea acestei afecțiuni trebuie să fie prevenirea instalării acestui efect. Reechilibrarea cât mai rapidă din punct de vedere hidric, mineral, electrolitic și energetic este esențială în această afecțiune.

Tratamentul este de cele mai multe ori unul simptomatic. Se impune administra-

la taurinele de carne



rea de soluții electrolitice. Administrarea de antibiotice nu este întotdeauna recomandată, deoarece acestea pot distruge flora microbiană la nivelul intestinului, putându-se agrava simptomatologia.

Prevenția, cea mai eficientă metodă de combatere

■ **Imunizarea vițeilor prin administrarea colostrului la naștere.** Având în vedere efectele economice asupra efectivului, în general, asupra animalului, în particular, și nu în

ultimul rând asupra fermierului, profilaxia devine o componentă de bază în prevenirea și combaterea acestei afecțiuni. Cea mai importantă măsură profilactică este asigurarea colostrului în primele două ore de viață și în cantitate suficientă. Studiile arată că un vițel nou-născut are nevoie în prima zi de viață de 3,5-4,0 litri de colostru. Immediat după naștere se recomandă administrarea a doi litri de colostru, iar în următoarele 2 ore de viață, încă 2 litri. Dacă după 6 ore vițelul nu bea sau bea mai puțin de 2 litri de colostru, acesta ar trebui administrat vițelului prin sondă, în 2 administrații a către 2 litri. Încetarea administrației de lapte nu este recomandată, deoarece nu ar induce o grăbire a procesului de vindecare.

■ **Vaccinarea vacilor mame.** Abordând subiectul cu un medic veterinar cu experiență din cadrul Asociației Aberdeen Angus România, acesta a subliniat importanța vaccinării mamelor, ca măsură de profilaxie, cu circa o lună înainte de fătare cu vaccin împotriva patogenilor Rota - Corona resp. E.coli. Vaccinul induce imunitate asu-

pra acestor patogeni care pot cauza diareea, imunitate care se transmite apoi vițeilor prin colostru.

În cazul bolii Bovine Viral Diarrhoea (BVD), medicul veterinar recomandă vaccinarea femeelor, dar și a taurilor, cu cca o lună înainte de montă.

De asemenea, medicul subliniază importanța stabilitării unui schema de măsuri profilactice și de tratament de către un medic veterinar care cunoaște statusul de sănătate al animalelor și posibilele cauze favorizante de apariție a acestei boli.

Administrarea de colostru imediat după fătare, profilaxia în grupele de vaci mame, izolare mamei cu vițelul bolnav, controale regulate ale efectivului de către medicul veterinar, măsuri de igienă și îndepărarea cauzelor neinfecțioase sunt câteva dintre cele mai importante măsuri de profilaxie pentru evitarea apariției diareii vițeilor.

Aurelian FLOREA
Director administrativ
Asociația Aberdeen Angus România