

LAKTOSANO POVEIKIS BENDRAM LAKTOBACILŲ IR ENTEROBAKTERIJŲ KIEKIUI SVEIKŲ IR DIARĖJA SERGANČIŲ VERŠELIŲ TIESIOSIOS ŽARNOS TURINYJE

Antanas Sederevičius, Jonė Kantautaitė, Rasuolė Sutkevičienė, Lilė Raškevičienė,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Ištirtas Laktosano profilaktinis poveikis kliniškai sveikiems ir gydomasis veiksmingumas veršeliams, sergantiems diarėja. 16 veršelių tirtas bendrasis enterobakterijų ir laktobacilų kiekis tiesiosios žarnos turinyje.

Laktosanas – liofilizuotas bakterinis preparatas, susidedantis iš *L. plantarum*, *L. fermentum* kamienų.

Diarėja sergantiems veršeliams Laktosano buvo duodama *per os* du kartus per dieną tris dienas iš eilės po 2 flakonus. Viename flakone yra 0,5 g liofilizuoto preparato ir $13,6 \log(4 \times 10^{13})$ laktobacilų. Sveikiems veršeliams preparato buvo duodama vieną kartą per dieną dvi dienas iš eilės po 1 flakoną. Kontrolinės grupės sergantys veršeliai buvo gydyti Etrovitiniu ir Trimerazinu.

Nustatyta, kad Laktosanas teigiamai veikia veršelių virškinimo trakto endoflorą – didina bendrąjį laktobacilų kiekį sveikiems ($p < 0,01$) ir diarėja sergantiems veršeliams ($p < 0,001$). Bendrasis laktobacilų kiekis sunormalėja per 3 dienas, tuo tarpu, gydant įprastinėmis priemonėmis, po 3 dienų tiek enterobakterijų, tiek laktobacilų kiekis buvo mažesnis ($p < 0,01$).

Be to, nustatyta, kad veršelių, sergančių diarėja, palyginti su kontroliniais (sveikais) veršeliais, tiesiosios žarnos turinyje sumažėjo bendrasis laktobacilų kiekis ($p < 0,01$) ir pakito enterobakterijų bei laktobacilų tarpusavio santykis.

Reikšminiai žodžiai: veršeliai, diarėja, laktobacilos, enterobakterijos.