

PROBIOTINIŲ LAKTOBACILŲ PADERMIŲ ĮTAKA NAUJAGIMIŲ VERŠELIŲ MIKROBIOLOGINIAMS RODIKLIAMS FEKALIJOSE

Jonė Kantautaitė, Vaidas Oberauskas, Rasa Sutkevičienė, Antanas Sederevičius
Anatomijos ir fiziologijos katedra, Virškinimo fiziologijos ir patologijos mokslinis centras
Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;
tel. (8~37) 36 36 92, faks. (8~37) 36 24 17; el. paštas: jone.kantautaitė@lva.lt

Santrauka. Bandytas su naujagimiais veršeliais atliktas Lietuvos veterinarijos akademijos Virškinimo fiziologijos ir patologijos moksliniame centre bei Praktinio mokymo ir bandymų centre. Bandyto tikslas buvo nustatyti liofilizuotų probiotinių padermių mišinio *Lactobacillus plantarum* U-14 ir *Lactobacillus fermentum* U-5 įtaką kliniškai sveikų naujagimių veršelių mikrobiologiniams rodikliams fekalijose. Ištirpintas liofilizuotų probiotinių padermių mišinys, kuriame *L. plantarum* buvo 6×10^8 KfV/g (kolonijas formuojančių vienetų), *L. fermentum* 2×10^7 KfV/g, bandomosios grupės veršeliams buvo girdomas du kartus po 2 g per parą su krekenomis, vėliau – su pienu, 15 parų iš eilės.

Bifidobakterijoms nustatyti buvo naudojama Blauroko terpė (Баникова и др., 1987); koliforminėms bakterijoms – Levino agaras („Merck“, Vokietija), MacConkey agaras („Liofilchem“, Italija); mieliniams grybams – Sabūro agaras („Sifin“, Vokietija).

Nustatyta, kad probiotinės laktobacilų padermės palankiai veikė veršelių virškinamojo trakto mikroflorą, t. y. sumažino koliforminių bakterijų ($p < 0,05$) ir padidino bifidobakterijų ($p < 0,05$) kieki.

Raktažodžiai: veršeliai, fekalijos, laktobacilos, bifidobakterijos, koliforminės bakterijos.