

УДК 632.2:619:618.19 (047.31)

КАРОЛЬ К.В., студэнт

Навуковы кіраўнік **ТАРАНДА М.І.**, канд. біял. навук, дацэнт

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт», г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

ВЫНІКІ ДАСЛЕДАВАННЯ ЎПЛЫВУ БІАПРЭПАРАТУ З МАЛОЧНАКІСЛЫХ І БІФІДАБАКТЭРЫЙ НА МІКРАФЛОРУ ВЫМЯ КАРОЎ

Атрыманню высакаякаснага малака часта перашкаджае захворванне кароў клінічнымі і субклінічнымі мастытамі. Працяглае выкарыстанне хіміятэрапіі хворай жывёлы вядзе да з'яўлення ўстойлівых да антыбіётыкаў штамаў мікраарганізмаў. Адначасова, наяўнасць у малацэ рэшткавай колькасці хіміяпрэпаратаў стварае небяспеку для спажывцоў. Таму, распрацоўка эфектыўных, бяспечных супрацьмастытных сродкаў з'яўляецца адным з альтэрнатыўных шляхоў вырашэння праблемы барацьбы з субклінічнымі мастытамі.

Даследаванне прэпарату, які ўтрымлівае некалькі штамаў малочнакіслых і біфідабактэрыяў, праводзілі на малочнатаварным комплексе ў Ваўкавыскім раёне Гродзенскай вобласці. У пачатку і ў канцы вопыту былі даследаваны змывы з саскоў 20 кароў з субклінічным мастытам. Апрацоўка саскоў праводзілася пасля кожнага даення на працягу 7 дзён. Змывы, пасля падрыхтоўкі развядзенняў, высывалі на пажыўныя асяроддзі для ўліку бактэрыяў аманіфікатараў, стафілакокаў, энтэрабактэрыяў, грыбоў.

У пачатку даследавання ў змывах пераважалі бактэрыі аманіфікатары з энтэрабактэрыямі і стафілакокамі ўлучна. Цвільныя грыбы былі прадстаўлены ў асноўным родамі *Mucor* і *Aspergillus*. Праз тыдзень апрацоўкі саскоў біяпрэпаратам колькасць бактэрыяў паменшылася, хаця разнастайнасць іх захавалася. З'явіліся буйныя формы бацыл і кокаў, на асяроддзі Энда – невялікія энтэрабактэрыі ці кокабактэрыі, а таксама доўгія капсулаўтвараючыя палачкі.

Пасля апрацоўкі саскоў біяпрэпаратам малочнакіслых і біфідабактэрыяў адбылося скарачэнне агульнай колькасці бактэрыяў аманіфікатараў у 2,4 разы (з 465,4 да 195,8 тыс./ 1 мл змыва), стафілакокаў – амаль у 3,9 разоў (з 300 да 77,6 тыс./ 1 мл).

Было заўважана ў змывах паніжэнне колькасці цвільных грыбоў, якія да апрацоўкі прэпаратам выраслі ў 11 пробах, а пасля апрацоўкі - толькі ў адной.

Адначасова стала вядома, што ў выніку прымянення прэпарату амаль у 2 разы паменшылася колькасць у малацэ саматычных клетак.

УДК 619:616.2-084:636.4

КАСІНЕЦ В. У., студэнтка

Навуковы кіраўнік **ПЯТРОЎСКІ С. У.**, канд. вет. навук, дацэнт

УА «Віцебская ордэна «Знак Пашаны» дзяржаўная акадэмія ветэрынарнай медыцыны», г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

ВЫВУЧЭННЕ ЭТЫЯЛАГІЧНЫХ ФАКТАРАЎ РЭСПРАТОРНЫХ ХВАРОБ ПАРСЮЧКОЎ

Сярод унутраных незаразных хвароб жывёл вялікае месца па распаўсюджванню маюць хваробы сістэмы органаў дыхання, якія называюць «рэспіраторнымі». Сярод гэтых хвароб вылучаюцца хваробы, што маюць