

УДК 637.12.04/07:619:618.19-002

**АДЧУВАЛЬНАСЦЬ МІКРААРГАНІЗМАЎ ВЫДЗЕЛЕННЫХ
З МАЛАКА ХВОРЫХ МАСТЫТАМ КАРОЎ, ДА АНТЫБІЁТЫКАЎ**
ПЫШЫНСКІ П.Б., НАЮЛІС Н.М., студэнты
Навуковыя кіраўнікі **ТАРАНДА М.І.**, канд.біял.наук, дацэнт, **КУЗНЯЦОЎ**
М.А., канд.вет.наук, дацэнт
УА "Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт", г. Гродна, Рэспубліка
Беларусь

Зараз, пры магчымасці вызначэння антыбіётыкаў у малацэ, вельмі важна, каб яны там адсутнічалі. Перад працаўнікамі малочнатаварных ферм стаіць задача не далусціць малако, у якім ёсць астаткавая колькасць антыбіётыкаў, у агульны аб'ём для здачы на перапрацоўваючае прадпрыемства. А з'явіцца яны ў малацэ могуць пасля лячэння жывёлы, у тым ліку і ад мастыту. Хаця ёсць яшчэ і варыянт абагачэння малака антыбіётыкамі за кошт кармоў з цвільнымі грыбамі, сярод якіх могуць аказацца і прадукцыты тых ці іншых антыбіятычных рэчываў.

Намі былі выдзелены культуры мікраарганізмаў, якія пераважалі колькасна ў малацэ, атрыманым ад хворых ці пралечаных ад мастыту кароў Іванаўскага, Камянецкага і Воранаўскага раёнаў. Сярод культур былі розныя віды стафілакокаў і энтэрабактэрыяў, якія пасля размнажэння на працягу сутак у МПБ высяваліся газонным метадам на чашы з МПА, на якія раскладваліся дыскі з антыбіётыкамі: энрафлаксацынам (1), лінкаспекцінам (2), флумеонам (3), норфлаксацынам (4), тэтрацыклінам (5) і амоксицылінам (6). Дзве культуры стафілакокаў з Іванаўскага раёна былі высокаадчувальнымі да 1 - 4 антыбіётыкаў, але з наяўнасцю вялікай колькасці ўстойлівых да іх штамаў. Адзін з іх быў неадчувальным да тэтрацыкліну і амоксицыліну. Слабая адчувальнасць да іх была і ў энтэрабактэрыяў пры высокай адчувальнасці да 1 - 4. У стафілакокаў з Камянецкага раёна поўнасцю адсутнічала адчувальнасць да тэтрацыкліну. Энтэрабактэрыі былі слабаадчувальнымі і неадчувальнымі да амоксицыліну. У адной з культур стафілакокаў, выдзеленых з малака кароў у Воранаўскім раёне адсутнічала адчувальнасць да 5 і 6 антыбіётыкаў адначасова з моцнай залежнасцю ад флумеону і норфлаксацыну, якія стымулявалі іх рост. Акрамя таго, у малацэ хворых кароў гэтага раёна была даследавана адчувальнасць 10 культур мікраарганізмаў да 10 антыбіётыкаў, што прымяняюцца ў ветэрынарнай практыцы. Залацісты стафілакок быў неадчувальным да гентаміцыну і канаміцыну, слабаадчувальным – да неаміцыну, бензілпеніцыліну, ампіцыліну, тэтрацыкліну і стрэптаміцыну, для якіх зоны адсутнасці росту мелі дыяметр – 8, 10, 12, 13 і 14 мм. Найбольш адчувальнымі розныя культуры з выдзеленых былі да цыпрафлаксацыну і цэфалексіну. Атрыманя даныя паказваюць, што адчувальнасць да антыбіётыкаў мікрафлары кожнай канкрэтнай фермы варта ўлічваць пры назначэнні прэпаратаў для рацыянальнай тэрапіі мастыту.