

РУСП э/б «Уваровичи»: МТФ «Центр» - 6 %; МТФ «Радеево» - 9 %. РУП «Особино»: комплекс - 20 %.

в Ельском районе. КСУП «Скороднянский» - 40 %. КСУП «Ельский» - 25 %. КСУП «Коммунист» - 25 %.

в Лельчицком районе. КСУП «Синпольское»: МТФ «Буда-Софиевка» - 20 %. «Путь Ильича»: МТФ «Стодоличи» - 25 %. «Ударный»: МТФ «Краснобережье» - 10 %.

в Жлобинском районе. КСУП «Лукское»: МТФ «Луки» - 20 %. КСУП «Краснобережский»: МТФ «Горбачёвка» - 23 %.

в Калинковичском районе. «Дудичи» ООО «Калинковичхлебопродукт» - 60 %. «50 лет БССР» - 0%.

При исследовании животных из хозяйств Кормянского района (ОАО «Корма Агро Сервис» и Морозов Агро Гомельский Химзавод) зараженных животных не обнаружено.

Природно-климатические условия Гомельской области, а также несвоевременное выполнение общих мероприятий по профилактике заболевания способствуют распространению фасциолеза крупного рогатого скота в хозяйствах разных районов.

УДК 619:579.852.13:636.2

МУРАТОВ Р.Г., магистр., **БОРОВИК Д.П.**, **ГРЕЗДОВА В.А.**, студентки
Научный руководитель: **МАШЕРО В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
FUSABACTERIUM NECROPHORUM КАК ОСНОВНОЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Эпизоотологические данные последних десятков лет подтверждают тот факт, что инфекционные болезни конечностей крупного рогатого скота занимают одно из ведущих мест в инфекционной патологии.

Некробактериоз – это инфекционное заболевание, которое характеризуется гнойно-некротическими поражениями конечностей, кожи, слизистых оболочек, реже внутренних органов. Заболевание в настоящее время наносит значительный экономический ущерб, так как заболеваемость и непроизводительное выбытие в неблагополучных хозяйствах достигает 40% и более, а переболевшие животные теряют более 100 кг живой массы и половину молочной продуктивности.

Основным возбудителем заболевания является анаэробная палочка, которая проникает через поврежденную или мацерированную кожу, а также через раны межкопытцевого свода и копытцевого рога и из рубца при ацидозе.

Fusabacterium necrophorum – это анаэробный неподвижный, споронеобразующий бескапсульный чрезвычайно полиморфный

микроорганизм. В препаратах-мазках под микроскопом его можно увидеть в виде нити, шаровидного вздутия, длинных или коротких палочек, биполярных овоидов, кокков. Длина нитей достигает 80-100 и даже 300 мкм, толщина 0,75-1 мкм. Оптимальная температура роста 36-37,5°C, pH среды от 7,4 до 7,6. На сывороточном агаре вырастают беловатые колонии диаметром 2-3 мм, а на кровяном агаре и глюкозо-агаре развиваются плоские бесцветные или светло-серые колонии с ровными краями, иногда с волокнистыми отростками. В печеночном бульоне рост появляется на 2-4 сутки, иногда позже. Бактерии хорошо окрашиваются карболфуксином, карболтианином и по Гимзе. Возбудитель способен образовывать гематоксин, который лизирует эритроциты многих видов домашних животных, морской свинки и голубя. Некротоксин выделить не удалось, поэтому считают, что некроз наступает в результате непосредственного воздействия активных бактерий на ткани.

Многочисленные исследования по изучению этиологии некробактериоза крупного рогатого скота подтверждают большую роль сопутствующей микрофлоры, которая существенно осложняет течение болезни.

УДК 619:618.19-002:615.37:636.2

МУРАТОВ Р.Г., магистр., **БОРОВИК Д. П.**, **ГРЕЗДОВА В.А.**, студентки
Научный руководитель: **МАШЕРО В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АКОЗИЛ
РАСТВОР» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ
ИНФЕКЦИОННЫМ МАСТИТОМ**

Одной из важнейших задач отечественного животноводства является увеличение объемов производства молока, и самое главное — повышение его санитарного качества, которое во многом зависит от здоровья вымени коров.

Для определения терапевтической эффективности препарата «Акозил (раствор)» при лечении коров, больных инфекционным маститом в условиях СПК «Брашевичи» Дрогичинского района Брестской области были сформированы контрольная (10 коров) и опытная (10 коров) группы.

Формирование групп проводилось по принципу условных аналогов. Препарат «Акозил (раствор)» вводили внутримастно коровам с признаками мастита по 10 мл в каждый пораженный сосок 2 раза в сутки (после утренней и вечерней дойки) до клинического выздоровления. Для этого брали стерильный шприц с молочным катетером, набирали 10 мл раствора и вводили в сосок, предварительно обработав его раствором антисептика.