

прибыль необученный. Именно поэтому дивизия понесла огромные потери.

Таким образом, уже в первые дни войны германские войска встретили упорное сопротивление войск Красной Армии. Однако из-за грубых просчетов руководства СССР, из-за низкого уровня тактической подготовки командного состава, слабости военно-технической обеспеченности соединениями Красной Армии летом-осенью 1941 г. были понесены огромные потери.

УДК:619:616.5-002.828:636.2.053

КОСАРУКОВА А.С., студентка

Научный руководитель **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СОПУТСТВУЮЩАЯ МИКРОФЛОРА В ОЧАГАХ КОЖНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПРИ ТРИХОФИТИИ ТЕЛЯТ

К возбудителям дерматофитозов в очагах кожных поражений при трихофитии нередко присоединяется сопутствующая микрофлора, которая осложняет микотический процесс. Её роль и механизм влияния на клинику заболевания изучены недостаточно.

С целью выяснения этих вопросов нами обследована микрофлора телят, больных трихофитией с поверхностной и глубокой фолликулярной формой микоза. Для высева на различные питательные среды использовали корневые части волос, кожные чешуйки, гнойное содержимое везикул, пустул и волосяных фолликулов.

Установлено, что степень загрязнения сопутствующей микрофлорой очагов кожных поражений и волосяного покрова у животных была неодинаковой и при этом грибная и бактериальная флора была представлена в основном видами, которые обнаруживались в окружающей среде. Кроме возбудителей трихофитии, выявлялись *Penicillium* sp., *Rhizopus* sp., *Aspergillus* sp., *Sphaerulium* sp., *Mucor* sp., *Trichoderma* sp. и другие неидентифицированные грибы, а также *B. subtilis*, *E. coli*, *Cl. perfringens*, сарцины, стрептококки, стафилококки.

У больных поверхностной трихофитией клинические проявления, вызываемые сопутствующей микрофлорой в очагах, как правило, отсутствовали. В период перехода поверхностной формы трихофитии в фолликулярную в очагах поражения у телят регистрировались мел-

кие везикулы и остиофолликулярные пустулы, из содержимого которых выделялись возбудители данного микоза. В дальнейшем на фоне развивающейся инфильтрации возникали более крупные пустулы со значительным содержанием беловатого или желтоватого цвета, при посеве из которых чаще всего выделялись стафилококки, обладающие патогенными свойствами, наблюдалось обильное выделение гнойного содержимого из волосяных фолликулов. После формирования массивных корок из экссудата после их удаления при посеве выделялись лишь возбудители трихофитии, а бактериальная и другая флора не выявлялась.

Вывод: 1. Из микотических очагов у больных телят при поверхностной и фолликулярной форме трихофитии, кроме трихофитонов, выделяется различная микрофлора. 2. Вторичные пиогенные наслоения присоединяются к микотическому процессу при определенных местных патогенетических условиях и, развившись, сами создают патогенетический фон, способствуя обострению в очагах и трансформации поверхностной формы трихофитии в фолликулярную форму.

УДК 636.2.087.61 : 636.2.085.55

КОТ А.Н., кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник
ПИЛЮК С.Н., аспирант
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

Важнейшее значение при выращивании телят имеют молочные корма. Наиболее рациональным путем сокращения расхода цельного молока при выращивании молодняка крупного рогатого скота является использование его заменителей.

Целью работы была разработка рецептов заменителей цельного молока для крупного рогатого скота и изучение эффективности их использования.

Опытная партия ЗЦМ «Старт-1», предназначенного для выпойки телят с 7-дневного возраста, была произведена на ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод».

В КУСП «Молодово-Агро» проведен научно-хозяйственный опыт на двух группах телят. Условия содержания животных во всех