

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

группах были одинаковыми. Состав рационов телят контрольной группы: кукурузный силос, смесь концентратов (КР-1 и овсянка), цельное молоко. В опытной группе вместо молока скармливали ЗЦМ «Старт-1».

Использование ЗЦМ оказало положительное влияние на поедаемость остальных кормов. Так, потребление концентратов в опытной группе возросло на 94%, а силоса – 209% и составило 0,97 кг и 0,86 кг на голову в сутки соответственно.

Все исследуемые показатели крови находились в пределах физиологических норм без достоверных различий между группами.

Среднесуточный прирост живой массы у животных опытной группы был ниже на 1,9%, или на 12,3 г. Однако разница в приростах между контрольной и опытной группой не была достоверной.

Проведенные экономические расчеты показали, что потребление кормов и валовой прирост живой массы находились на одном уровне в контрольной и опытной группе, поэтому затраты корма на единицу продукции в обеих группах были практически одинаковыми. Однако из-за более низкой стоимости заменителя цельного молока стоимость кормовой единицы в опытной группе была ниже на 6,9%. В результате себестоимость 1 кг прироста в опытной, группе также была ниже, чем в контрольной на 4,3%, что позволило сэкономить за период опыта 16851 руб. в расчете на 1 голову.