

Сычуг является истинным желудком.

УДК 619:616.33-008.3-084:636.2.053

БЕЛЮН М.И., студент

Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОНДА ДЛЯ ВЫПАИВАНИЯ МОЛОЗИВА ТЕЛЯТАМ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ

Получение и выращивание здоровых, хорошо развитых телят является основным направлением работы в скотоводстве. Чтобы получить высокопродуктивную молочную корову, способную к продолжительной эксплуатации и воспроизводству, необходимо создавать комфортные условия и изучить технологические закономерности роста и развития молодняка. При этом необходимо научиться управлять процессами развития организма в нужном направлении. Такая работа проводится в недостаточном объеме, зачастую используются высокзатратные технологии и технические средства, устаревшие принципы. Как следствие, потенциал молочного скота реализуется не полностью. Неоправданно низкими остаются сохранность и среднесуточный прирост молодняка, устойчивость молочных телят к различным заболеваниям.

Для совершенствования технологии выращивания телят проведен опыт по влиянию на их рост и развитие разных способов выпаивания молозива. С этой целью были сформированы две опытные и одна контрольная группы, по 12 новорожденных телок в каждой. Первую или контрольную группу телят кормили молозивом по принятой в хозяйстве технологии – из сосковой поилки. Второй группе телят первую порцию свежесвыдоенного молозива выпаивали с помощью дренчера Calf Drencher. Третья группа телят получала первую порцию предварительно нагретого до температуры 37 – 38⁰С размороженного молозива также с помощью дренчера. Во всех группах проведен учет сохранности молодняка в течение 3 месяцев от рождения, его заболеваемость диспепсией, абомазоэнтеритом.

Масса опытных телок 2-й группы составила 85,2±1,55 кг и была большей, чем у контрольных телят на 8,2 кг, или на 10,6 %. Молодняк 3-й группы весил в среднем 84,1±1,62 кг, что превышало этот показатель в контроле на 7,1 кг, или на 9,2 %. Заболеваемость телят диспепсией в 1-й группе составила 50%. Во 2-й группе заболело три теленка (25%), а в 3-й – четыре (33%). У телок всех групп отмечена простая форма течения диспепсии.

Таким образом, выпаивание первой порции молозива новорожденным телятам с помощью зонда является эффективным технологическим приемом,

позволяющим не только интенсифицировать рост и развитие молодняка, но и сократить риск его заболеваемости диспепсией. При этом предпочтительнее выпаивать свежесвыдоенное молозиво.

УДК 636.2.053:612.017.1

БОРИСЁНОК И.Н., ЛАВРУШКО А.А., МАЛАШЕНКО Я.В., студентки
Научные руководители: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук, доцент,
ПРИТЫЧЕНКО А. В., канд. вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОЛОЗИВА

Особую роль в становлении здоровья теленка после рождения играет молозиво. Оно содержит все, что нужно организму: белки, углеводы, жиры, минеральные вещества, витамины, воду. Отличительная особенность молозива - высокое содержание в нем иммуноглобулинов и жира, богатого витаминами А, D и Е. Кроме большой питательной ценности, молозиво играет исключительно важную роль в обеспечении защиты организма новорожденного теленка от действия патогенной микрофлоры. Помимо снабжения новорожденного теленка антителами важнейшая функция молозива состоит в обеспечении плавного перехода от внутриутробного развития и питания веществами, поступающими к нему с кровью матери, к автономному питанию и развитию в условиях внешней среды.

В этой связи исключительно важное значение имеет своевременное обеспечение телят достаточным количеством полноценного и качественного молозива. От коров в первую дойку получают молозива больше, чем его может усвоить теленок. Поэтому излишки молозива консервируют различными способами. Наиболее часто молозиво замораживают в полиэтиленовых емкостях при температуре $-18-20^{\circ}\text{C}$. При этой температуре прекращается метаболизм в микроорганизмах и действие эндоферментов, что практически полностью предотвращает потери питательных веществ в процессе хранения. Однако существуют различные мнения в отношении влияния сроков хранения молозива на его качественный состав.

Целью наших исследований стало изучение влияния сроков хранения замороженного молозива на его качественный состав.

Было проведено исследование молозива, полученного от коровы черно-пестрой породы в пастбищный период и замороженного, по следующим параметрам: массовая доля жира, плотность, массовая доля белка, содержание лактозы. Каждая исследуемая порция молозива размораживалась с интервалом в 1 месяц. Исследования проводились на автоматическом анализаторе.

При первом исследовании, проведенном перед замораживанием, было установлено, что массовая доля жира в молозиве составляет 8,43%,