

УДК 619.075.8

Котейко И. Ю., магистрант

О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ БОКСА ДЛЯ ОБСУШИВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Научный руководитель – **Медведский В. А.**, д-р с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Введение. Выращивание здорового, хорошо развитого и высокопродуктивного молодняка – основа эффективного ведения животноводства. В связи с этим на современном этапе развития молочного или мясного скотоводства одна из основных задач – изыскание рациональных, экономически приемлемых путей устранения неблагоприятных факторов окружающей среды, способных вызвать заболевания молодняка [1, 2]. Грамотный подход к решению этой проблемы – залог будущей продуктивности взрослого животного.

Многочисленными исследованиями установлено, что условия содержания новорожденного теленка оказывают существенное влияние на его физиологическое состояние, здоровье и жизнеспособность. Например, у переболевших бронхопневмонией телят среднесуточный прирост живой массы в период заболевания и в период последующего месяца падает на 40–50 % [3].

Цель работы – установить необходимость обсушивания телят после рождения.

В РУСХП «Экспериментальная база «Тулово» Витебского района Витебской области отелы проводятся в ночное время непосредственно в коровнике, с несоблюдением общих мероприятий по уходу за новорожденным в первые часы жизни (облизывание теленка коровой, растирание его соломенными жгутами или мешковиной и выпойка молозива в первые 1,5–2 ч его жизни). Таким образом, потеря тепла теленком происходит за счет затрат его энергии на испарение околоплодной жидкости, которая очень часто остается на теле новорожденного.

В производственных условиях данной животноводческой фермы новорожденного теленка после отела переводят в индивидуальный домик-профилакторий, который располагается на улице на открытой площадке. В холодный период года новорожденный теленок, механизм терморегуляции которого еще не функционирует, подвергается

воздействию низких температур, что впоследствии приводит к переохлаждению.

Часто в хозяйстве нарушаются технологические нормативы, домики-профилактории располагают на территории фермы без учета господствующих ветров и доступа солнечного света, что, в свою очередь, вызывает у новорожденного теленка температурный стресс.

Следует отметить, что несоблюдение элементарных норм условий содержания телят ведет к тому, что новорожденному необходимо затрачивать свою энергию на согревание и испарение околоплодной жидкости. В осенне-зимний период, особенно в ночное время, больше всего охлаждается поверхность тела в области спины. И чем ниже температура воздуха, тем сильнее идет охлаждение. Охлаждение живота, конечностей и грудной клетки зависит от наличия подстилки. Она помогает сохранять тепло, но при условии, что она свежая и сухая. В хозяйстве не соблюдаются нормы расхода подстилочного материала, она пропитывается околоплодной жидкостью, меконием, становится влажной и практически не сохраняет тепло, способствует развитию микроорганизмов.

По технологии, принятой в хозяйстве, теленка в первые часы переводят в индивидуальный домик на открытой площадке.

В холодном домике-профилактории в первые час-два после рождения температура тела теленка может снизиться на 1–2° и более, до 32–33°.

С целью согревания животных в холодные морозные дни при содержании на улице в домиках сотрудниками кафедры частной зоотехнии и свиноводства Кубанского госагроуниверситета была разработана «попона – одежда для телят». Недостатком этой одежды является ограничение движения животного, приводящее к чрезмерному расходу энергии, необходимой для жизнедеятельности.

В некоторых хозяйствах для сохранения тепла в домиках-профилакториях в зимние месяцы их обтягивают полиэтиленовой пленкой. Данный способ приводит к образованию внутри домика конденсата, ухудшению температурно-влажностного режима в холодные месяцы года.

Вместе с тем известно, что в развитых зарубежных странах новорожденных телят помещают в отапливаемые боксы. Такие страны, как Дания и Норвегия, используют домики для обогрева CalfWarmer производства компании PolyDome (США). Эти домики получили широкое распространение за счет простоты эксплуатации и высокой эффектив-

ности. Домик обеспечивает комфортную среду для новорожденных телят в первые несколько часов после рождения. Однако в Республике Беларусь таких домиков не существует и телята просто мерзнут.

Первые часы жизни новорожденного являются критическими, поэтому именно в этот период необходимо создать такие условия, которые обеспечат нормальное течение физиологических процессов. Важно не допустить переохлаждения новорожденного, обеспечить сохранность молодняка на высоком уровне [4].

Поэтому актуальным и являются разработка и внедрение нового, экономически обоснованного и эффективного способа обсушивания новорожденного теленка. Необходимость разработки домика для обсушивания новорожденных телят вызвана тем, что в настоящее время эта проблема остро стоит перед специалистами сельского хозяйства, так как с каждым годом процент заболеваний респираторного характера у новорожденных растет и наносит колоссальный экономический ущерб сельскому хозяйству Республики Беларусь. В результате резко снижается количество получаемой продукции. Нами ведется разработка бокса для обсушивания телят в первые часы их жизни.

Данная система обогрева телят в первые часы жизни будет направлена на создание условий для выработки у новорожденных повышенной резистентности организма к заболеваниям, формированию крепкой конституции и высокой приспособляемости к меняющимся факторам содержания в профилакторный период.

Теленок, помещенный в бокс сразу после рождения, будет обогрет инфракрасной лампой, а ультрафиолетовая лампа будет способствовать дезинфекции кожного покрова и верхних дыхательных путей, повышению естественной резистентности.

Бокс для теленка будет индивидуальным, изготовленным из качественного первичного полиэтилена. Данный материал не только безопасен для здоровья животного, но и обладает теплоизоляцией, прочностью, долговечностью.

Заключение. На основании исследований, приведенных в литературе, и собственных наблюдений за условиями содержания новорожденного молодняка в РУСХП «Экспериментальная база «Тулово» видно, что при выращивании телят в холодное время необходимо их обсушивать и обогревать в специальных приспособленных боксах для обсушивания новорожденных телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сидорович, М. А. Рост и развитие телят в профилакторный период в зависимости от условий содержания / М. А. Сидорович // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – № 3. – С. 32–33.
2. Сидорович, М. А. Влияние технологии на адаптацию телят в профилакторный период / М. А. Сидорович // Молочное и мясное скотоводство. – 2003. – № 5. – С. 12–13.
3. Ятусевич, А. И. Витебская государственная академия ветеринарной медицины. Ученые записки: [Сборник научных трудов]: научно-практический журнал. Т. 50. Вып. 2. Ч 1. Витебская государственная академия ветеринарной медицины; ред. А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2004. – С. 320–323.
4. Иванов, В. «Холодный-жаркий» способ содержания телят: что хорошо, а что плохо / В. Иванов, С. Мельников // Молочное и мясное скотоводство. – 2009. – № 3. – С. 7–9.

УДК 636.1.082:575

Кузина Н. И., студентка 4-го курса

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КФХ «ЗОЛОТОЙ ГАННОВЕР» ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

Научный руководитель – **Алексеева Е. И.**, д-р с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»,
Санкт-Петербург-Пушкин, Российская Федерация

Введение. Оценка жеребцов-производителей по качеству потомства является одним из основных мероприятий в племенном коннозаводстве. Она позволяет выявить препотентность жеребца, а также организовать правильный подбор кобыл к жеребцу.

Бонитировка имеет целью определение племенной ценности и назначения лошадей на основе комплексной их оценки (происхождение и типичность, промеры, экстерьерные стати, работоспособность и качество потомства).

Первая бонитировка лошадей заводских пород проводится в возрасте от 1,5 до 3,5 лет. Вторая бонитировка – в возрасте от 3,5–7,5 лет.

Третья бонитировка – в возрасте 7,5 и старше (по происхождению и типичности, промерам, экстерьеру, работоспособности и качеству потомства), а затем уточняется каждые три года по мере накопления данных о качестве потомства. Каждый признак оценивается по 10-балльной системе [1].

Цель работы – оценить по качеству потомства 2 ганноверских же-