

Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

УДК 636.2.083

Акушевич С. М., студентка 6-го курса

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ

Научный руководитель – **Минаков В. Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Введение. Эффективное использование животных требует, чтобы вложенный в выращивание нетели капитал принес прибыль. Продуктивность в каждый промежуток времени должна быть максимальной. Чтобы получить более высокую отдачу от коровы, как правило, необходимо достичь и соответствующего уровня интенсивности. Высокопродуктивные животные требуют тщательно продуманного кормления, достаточного количества воздуха, определенного уровня комфорта и заботливого ухода. Менеджмент стада должен способствовать повышению продуктивности и продолжительности использования животных [1, 3, 4].

Цель работы – изучить продолжительность хозяйственного использования коров в зависимости от способа содержания в КСУП «Совхоз Исток» Речицкого района Гомельской области.

Материалы и методика исследований. Исследования проводились в 2015–2016 гг. в КСУП «Совхоз Исток» Речицкого района Гомельской области. Материалом для исследований служили данные актов выбраковки животных, документы зоотехнического учета: книга учета движения скота, книга по учету животноводческой продукции, ежемесячные статистические отчеты по производству продукции, нормативно-справочные материалы, данные компьютерной программы доения коров.

Для достижения поставленной цели мы изучали молочную продуктивность коров при различных технологиях производства молока. Поголовье ферм было одинаковым и составляло по 400 голов.

Коровы первой группы (МТФ 1) содержались привязно, доение проводилось в молокопровод с использованием доильной установки АДМ-8. Коровы второй группы (МТФ 2) содержались беспривязно, с доением в доильном зале с использованием доильной установки

УДА-16 «Елочка». В течение года фиксировали выбытие коров, причины, вызывающие выбраковку, и продолжительность использования.

Молочную продуктивность оценивали по удою за 305 дн. лактации; контрольное доение коров проводилось 1 раз в месяц в течение лактации. При этом в работе применялся расчетно-вариантный и математический методы исследований.

Результаты исследования и их обсуждение. Современные технологии производства молока, высокая концентрация животных в комплексе создают условия жесткой эксплуатации коров на фермах и комплексах, преждевременному выбытию по различным причинам, основными из которых являются низкая продуктивность, маститы, заболевания репродуктивной системы и конечностей.

На МТФ 1 при привязном способе содержания количество выбракованных коров в связи с заболеваниями вымени составило 51 гол., или 36,4 %, с гинекологическими заболеваниями и низкой продуктивностью – по 41 гол., или 29,3 %.

Следует отметить, что браковке подверглись и первотелки в количестве 18 гол., или 4,5 %. Коровы-первотелки в основном были выбракованы в связи с заболеваниями вымени – 13 гол., или 9,3 % от количества коров, выбывших из стада по этой причине.

Преждевременная выбраковка коров из стада снижает надежность оценки животных по продуктивным и племенным качествам, так как от них остается мало потомков. Коровы-долгожительницы, как правило, отличаются крепкой конституцией, устойчивостью к заболеваниям, хорошими воспроизводительными качествами и развитым выменем. Рациональная организация зоотехнической работы в стаде предусматривает поддержание обоснованной производственной структуры, которая зависит от сроков хозяйственного использования коров, возраста ввода их в эксплуатацию, темпов роста поголовья, воспроизводительной способности стада, распределения отелов в течение года.

Процент браковки в 2015 г. коров, содержащихся беспривязно, составил 37 % от поголовья фермы на 400 голов. Значительный процент животных выбыл по причине заболевания вымени – 46 гол., или 31,1 %, заболеваниям и травмам конечностей – 41 гол., или 27,7 %.

На МТФ 2 доение в доильном зале дает возможность более полноценно раздоить первотелок, оценить их молочную продуктивность и обоснованно ввести в стадо.

Наиболее широкое применение в хозяйствах Республики Беларусь нашли линейные доильные установки с молокопроводом. Создаваемый в них вакуум обеспечивает выдаивание молока и его транспортировку до места хранения. Однако использование линейных доильных устано-

вок с молокопроводом приводит к потерям жира в молоке до 15 % при его транспортировке от животного до молочного отделения.

Долголетнее использование коров особенно важно в селекционной работе, поскольку продолжительность ее связана с темпами ремонта стада, а значит, и с интенсивностью отбора. Преждевременная выбраковка коров не только сокращает племенные ресурсы пород, но и наносит экономический ущерб отрасли в целом, так как затраты на выращивание высокопродуктивных коров начинают окупаться только после третьего отела. Именно поэтому важен комплекс мер по увеличению продолжительности продуктивного использования коров [2, 4].

Коровы из группы 2 превосходили по удою своих сверстниц из 1 группы на 470 кг, или на 10,8 %. За 100 дн. лактации от них было получено молока больше на 160 кг (11,3 %). Разница достоверна по удою за 305 дней лактации и по удою за 100 дней лактации при $P \leq 0,05$ в пользу животных из группы 2. Эти коровы отличались более высокими показателями коэффициента молочности.

В результате исследований установлено, что продолжительность использования коров составляет 2,9 лактации при привязном содержании, что на 0,2 лактации больше, чем при беспривязном содержании животных.

Заключение. Таким образом, в условиях КСУП «Совхоз Исток» Речицкого района Гомельской области необходимо своевременно и качественно проводить мероприятия, направленные на профилактику заболеваний животных, что обеспечит снижение выбраковки коров из основного стада по заболеваниям вымени, конечностей и гинекологическим проблемам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Минаков, В. Н. Оптимальный старт для здоровых телят / В. Н. Минаков, А. А. Музыка // Ветеринарный журнал Беларуси. – Витебск. – 2016. – № 2. – С 53–56.
2. Направленное выращивание ремонтного молодняка / А. П. Курдеко [и др.]; УО БГСХА, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству». – Горки, 2011. – С. 88.
3. Смунев, В. И. Холодное содержание телят: плюсы и минусы / В. И. Смунев, М. М. Карпеня, В. Н. Минаков // Белорусское сельское хозяйство. – Минск. – 2012. – № 2. – С. 24–27.
4. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров: практ. пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Витебск: ВГАВМ, 2015. – Часть 1. Технологическое обеспечение высокой продуктивности коров. – 360 с.