

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫБРАКОВКИ КОРОВ НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ

Введение. В настоящее время в Беларуси около 42 % дойного стада содержится на современных высокотехнологичных фермах. Ежегодно вводятся в эксплуатацию десятки новых молочных комплексов и ферм, сотни - модернизируются. Они оснащаются современным оборудованием, которое должно обеспечить технологичность процесса производства молока и управление молочным стадом. Но при этом эти фермы и комплексы столкнулись с рядом серьезных проблем: снизились показатели воспроизводства стада, повысилось количество обычных заболеваний, появились новые, увеличились случаи вынужденного убоя и т.д.

Проблема снижения уровня выбраковки коров является одной из доминирующих при промышленном производстве молока. Знание основных причин выбраковки коров и их анализ позволяет правильно управлять ею за счет проведения организационных, технологических, ветеринарных и других мероприятий.

Материалы и методы исследований. В качестве объектов исследования выступают 35 высокотехнологичных молочных комплексов и ферм республики. Предметом исследования являются причины выбытия коров на основании данных зоотехнической и статистической отчетности. Для обработки материала использовались различные приемы исследований: монографический, индексный, сравнения, экономико-математические расчеты.

Результаты исследований. За последние семь лет в стране на молочных комплексах и фермах из основного стада выбывает практически каждая третья корова. По данным статистической отчетности за 2012-2017 годы из основного стада страны выбывало от 362 до 450 тысяч коров. Уровень выбраковки при этом составлял от 33 до 40%. Назревает вопрос: как объяснить такой высокий уровень выбраковки коров? Как известно, выбраковка бывает двух видов: зоотехническая и ветеринарная. Первая является целенаправленной, и она осуществляется при ведении селекционной работы для производственно и экономически обоснованной замены низкопродуктивного поголовья коров с целью обновления стада, ветеринарная выбраковка является вынужденной и происходит тогда, когда лечить корову экономически нецелесообразно. Еще 10 лет тому назад зоотехническая и ветеринарная выбраковки были примерно на одном уровне. В настоящее время в среднем по республике зоотехническая выбраковка составляет около 22%, ветеринарная – 78%, а это значит, что основной причиной выбытия коров являются заболевания. Они сдерживают выбраковку низкопродуктивных животных, и являются результатом нарушения технологии содержания, кормления, доения, несоблюдения профилактических мероприятий, недостаточного обеспечения ветеринарной помощи и т.д. И неприятнее всего, если выбраковка по заболеваниям обнаруживается среди первотелок, ведь в этом случае вложенные в животное средства не окупятся ни телятами, ни молоком.

Проведенный анализ причин выбраковки коров обозначил новую проблему: устойчивую тенденцию роста выбытия коров из-за болезней. Экономическая эффективность промышленного производства молока во многом определяется эффективностью системы мероприятий по обеспечению здоровья и профилактики наиболее значимых болезней животных. В настоящее время максимальный возраст использования коров на молочных комплексах и фермах республики составляет 5-6 лет, то есть 2-3 лактации. Такой показатель свидетельствует о значительном экономическом ущербе, который несут в этом случае хозяйства. Причин этому много, и в каждом хозяйстве они имеют свою специфику. Но в целом их объединяют факторы, присущие интенсивной технологии ведения молочного скотоводства. Практикуемый высоко концентратный тип кормления, дисбаланс питания, стрессы, гиподинамия, отсутствие солнечной инсоляции лежат в основе расстройств всех видов обмена веществ,

развития иммунодефицитных состояний. Все это снижает защитные силы и адаптационные способности организма. В настоящее время у многих коров наблюдается сдвиг щелочного резерва в сторону ацидоза. Ацидотическое состояние ведет к дистрофическим и дегенеративным изменениям в печени, нарушению воспроизводительной способности, ухудшению качества продукции, рождению слабого приплода.

При этом вырисовывается следующая картина выбытия коров. Первое место принадлежит выбытию животных из-за болезней гинекологической направленности. Основной причиной снижения воспроизводительных функций являются нарушения обмена веществ.

Заболевания конечностей – это вторая по значимости причина выбытия коров. В списке основных причин выбраковки коров маститы занимают третью позицию. Это заболевание в лучшем случае приводит к снижению молочной продуктивности, в результате чего потери могут составить от 450 до 750 кг за лактацию. В худшем же случае животное вовсе теряет способность к воспроизводству молока. Именно это заболевание становится причиной выбраковки молодых и высокопродуктивных коров, причем с каждым годом количество таких животных растет.

Заключение. Таким образом, проведенные исследования показывают, что снизить уровень выбраковки коров можно за счет целенаправленной работы специалистов в направлении обязательного учета и анализа причин выбывшего поголовья из основного стада, четкого соблюдения менеджмента кормления, обеспечения животных высококачественными травяными кормами, создания комфортных условий содержания для коров, правильного выращивания ремонтного молодняка.

Литература. 1. Кавзилниш, О. Р. *Молочные комплексы : новые причины выбытия коров* / О. Р. Кавзилниш, С. П. Калинин. Киев: ЧТУП Оптима, 2015. – 89 с.

УДК 636.22.28.061.6

КОВАЛЕВА С.В., студент

Научный руководитель **КАРПЕНЯ С.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Введение. Молочная продуктивность сельскохозяйственных животных зависит от различных генотипических и паратипических факторов: наследственной обусловленности; физиологического состояния; условий содержания, кормления и других факторов. Продуктивность животных имеет высокую степень изменчивости в пределах породы и ее структурных элементов. Учитывая большую зависимость молочной продуктивности от породных и индивидуальных особенностей, следует систематически совершенствовать эти качества [2].

Важнейшим резервом интенсификации развития молочного скотоводства является максимальное использование созданного потенциала продуктивности поголовья на основе повышения уровня и качества кормления скота, совершенствования технологии выращивания ремонтного молодняка, систем и способов содержания животных. Продуктивность стада во многом зависит от качества вводимых коров-первотелок. Установлено, что отбор первотелок по собственной продуктивности примерно в два раза эффективнее отбора по происхождению. Решать вопрос о целесообразности использования первотелки для ремонта основного стада следует до ее повторного осеменения (в течение 2-3 месяцев лактации) [1, 2].

В связи с этим целью работы явилось проведение анализа молочной продуктивности коров-первотелок различного происхождения в ОАО «Знамя Родины».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ОАО «Знамя Родины» Гомельского района.