

УДК 636.2.082.14/4

ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КОРОВ НА ЧАСТОТУ ВЫБИТИЯ ИЗ СТАДА ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

СМУНЕВА В.К., ПЕКАРСКИЙ Д.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Вопросы долговечности и продолжительности использования коров имеют особое значение в молочном скотоводстве. Увеличение срока использования коров дает возможность получить больше продукции и точнее оценить их племенную ценность. При изучении причин выбытия коров из стада, чаще всего указывается количество животных и причины их выбытия. Для более детального анализа необходимо знать происхождение, возраст и продуктивность выбывших животных. Подобных сведений в доступной нам литературе не имеется.

Причины выбытия и преждевременной выбраковки коров колхоза им. Красной Армии Витебского района, Витебской области изучались в 1998 году на основании анализа карточек племенных коров, журналов отелов и осеменений, диагностических исследований Витебской районной ветеринарной лаборатории.

За период исследований, по различным причинам, из стада выбыло 112 коров, в том числе 25 первотелок, что составило 21,5% к основному стаду (520 голов). Основными причинами выбытия коров из стада являлись болезни органов воспроизводства (30,4%) и болезни вымени (20,5%). По причинам заболевания лейкозом, низкой продуктивности, травмам и заболеваниям конечностей процент выбытия колебался от 3,6 до 12,5%. Первотелки от общего числа выбывших животных составили 22,3%. Больше всего выбраковано первотелок по болезням органов воспроизводства (52%), низкой продуктивности (20%) и лейкозу (12%). Много первотелок выбыло по причине травм.

Анализ причин выбытия животных в зависимости от происхождения, позволил установить, что по линии Аннас Адема больше всего выбыло коров по заболеванию органов воспроизводства и вымени. Меньше всего по этим причинам выбыло животных из линии Вис Айдиал. В линии Силинг Трайджун Рокит больше всего выбыло животных по заболеваниям лейкозом.

По болезням органов воспроизводства чаще выбывали дочери быков Арден 1046 и Шоколад 3305 линии Аннас Адема, меньше всего - быка Уранс 317 линии Вис Айдиал. Больше всего по заболеванию лейкозом выбыло дочерей быков Гном 34 линии Вис Айдиал, Шоколад 3305 линии Аннас Адема и Гигант 242 линии Силинг Трайджун Рокит. Наиболее устойчивыми к маститам оказались дочери быка Горн 52 линии Вис Айдиал, Гигант 242 линии Силинг Трайджун Рокит и Арден 1042 линии Аннас Адема.

Таблица

Характеристика причин выбытия коров из стада в зависимости от происхождения (в %)

Кличка отцов выбывших коров, линия	Причины выбытия							
	п	Лей-коз	Болезни органов воспр.	Болезни вымени	Повозрасту	Низкой продуктивности	Травмы и забол. конечн.	Прочие
Стрелец 772	16	-	37,5	25	6,3	6,3	6,3	18,6
Арден 1046	14	7,1	42,9	14,3	-	14,3	7,1	14,3
Шоколад 3305	5	20	40	20	-	20	-	-
В ср. по линии Аннас Адема 30587	35	5,7	40	20	2,9	11,4	5,8	14,2
Венок 3376 линии Адема 25437	3	-	33,3	33,3	33,3	-	-	-
Гвоздик 319	25	4	28	28	8	4	24	4
Горн 52	9	-	33,3	11,1	-	22,2	11,1	22,2
Гном 34	9	22,2	33,3	22,2	-	-	-	22,2
Уранс 317	7	-	14,3	28,5	14,3	14,3	-	28,6
В ср. по линии Вис Айдиал 0933122	50	6	28	24	6	8	14	14
Тунтулис 98 линии Гектора 81	8	-	-	-	62,5	-	-	37,5
Тамерлан 2560	9	11,1	33,3	22,2	-	33,3	-	-
Гигант 242	17	14,3	28,5	14,3	-	42,9	-	-
В ср. по линии Силинг Трайджун Рокит 0252803	26	12,5	31,2	18,8	-	37,5	-	-
В ср. по выбывшим коровам	112	6,3	30,4	20,5	8,9	12,5	8,1	13,4

Наиболее высокую молочную продуктивность имели животные, выбывшие по причине заболевания конечностей, их средняя продуктивность составила 4434 кг с содержанием жира в молоке 3,73%, что было выше среднего по стаду на 783 кг и 0,15% соответственно (разница достоверна, $P < 0,05$).

В линии Аннас Адема самые продуктивные дочери быка Стрельца 772 выбыли по болезням органов воспроизводства, по этой же причине выбыли лучшие дочери быка Гнома 34 линии Вис Айдиал и Гиганта 242 линии Силинг Трайджун Рокит.

Следовательно, основными причинами выбытия коров из стада являлись болезни органов воспроизводства, вымени и низкая продуктивность.

Наиболее устойчивы к болезням органов воспроизводства оказались дочери быка Уранса 317, к маститам - дочери быков Горна 52, Гиганта 242 и Ардена 1042, к лейкозу - дочери Стрельца 772 и Уранса 317.

УДК 636.083.37

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД

СМУНЕВ В.И., ИВАНОВА Н.Е., ПИНЧУК М.С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Один из основных путей увеличения производства молока и говядины - это сохранение и выращивание здорового приплода. Падеж и вынужденный убой телят в республике достигает 20% и более. Продуктивность переболевших телят снижается на 18-20%.

Животноводство республики во многом страдает от ошибок проектных и строительных организаций. Многие помещения построены в местах близкого залегания грунтовых вод, а фундаменты зарыты в землю. В таких зданиях почти всегда нарушены зооигиенические параметры микроклимата, что наряду с плохой вентиляцией, погрешностями в кормлении и содержании телят способствует возникновению и распространению различных заболеваний. Поэтому, в последние годы, все большее число хозяйств содержит телят на приподнятых полах. В 1998 году на одной из ферм учхоза «Подберезье» также была проведена подобная реконструкция.

Цель исследований - установить влияние условий содержания телят на приподнятых решетчатых полах на их рост, развитие и сохранность.

Помещение, в котором проходил опыт, было построено в 1971 году. Близко расположенные грунтовые воды не позволяли создать в нем требуемый микроклимат. Влажность воздуха в отдельные периоды достигала 85-90%, температура опускалась до 4-5 °С. В период реконструкции, наряду с другими работами, стройбригадой учхоза было изготовлено новое станочное оборудование на 230 мест. Размеры станков: длина - 265 см, ширина - 170, высота передней стенки - 70, высота от пола до решетчатого пола клетки - 50 см. Ширина планок - 4,5 см, щелей между планками - 4 см. Боковые стенки решетчатые, ширина проветров - 12-15 см. Со стороны кормового прохода установлены кормушки для кормов, с обратной стороны - кормушки для различных добавок. Все станочное оборудование деревянное. Навозоудаление -