

Том 636. 2. 002. 1

А.А. ЛАЗОВСКИЙ, В.И. ШИЛКТУНОВ, В.И. СМУНЕВ, Л.Г. КОНКОЛОВИЧ,
Н.Е. ИВАНОВА

ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ВЫБИТИЯ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ ВЫБРАКОВКИ КОРОВ В УЧКОЗЕ "ПОДБЕРЕЗЬЕ" ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Вопросы долговечности, продолжительности использования коров имеют особое значение в молочном скотоводстве. Анализ причин выбытия коров основного стада по республике показал, что большое число животных выбывает из-за низкой продуктивности (28,5%), лейкоза и туберкулеза (19,1%), болезней воспроизводительных органов (12,2%), болезней вымени (11,2%). Увеличение срока использования коров дает возможность точнее оценить их продуктивную и племенную ценность.

Работа по изучению причин выбытия и преждевременной выбраковки коров проводилась с 1991 по 1993 год на основании анализа карточек племенных коров, журналов отелов и осеменений животных, данных ветеринарной службы учхоза, а также диагностических исследований Витебской районной ветеринарной лаборатории. В обработку включены животные, которые находились в отделениях "Подберезье", "Бабянич", "Горяне" и "Шабуни".

Причины выбытия коров учхоза "Подберезье" приведены в таблице.

Из таблицы видно, что за 3 последних года в вышеперечисленных отделениях учхоза вышло 493 коровы. Больше всего животных вышло по причине заболевания их лейкозом (33,1%), гинекологических заболеваний (14,6%), по возрасту (9,5%), болезням вымени (8,1%). В 1992 году из-за лейкоза вышла 101 голова, а в 1993 - 62.

Анализ причин выбытия коров в зависимости от порядкового номера лактации показал, что большинство животных выбывает в 1-6-ю лактации, затем число выбывших коров резко снижается, за исключением выбытия по возрасту. Среди животных больных лейкозом наибольший процент выбытия (15,3-16,6%) приходится на 1-4 лактации, аналогичная тенденция наблюдается и по гинекологическим заболеваниям (ст 16,7 до 20,8%). Из-за болезней вымени больше всего выбывает коров после 3-ей лактации - 37,5%, по причине низкой продук-

тивности - по I-ой - 39,4%. Кроме того, большой процент животных выбывает по прочим причинам, куда входят абортировавшие коровы, после тяжелых родов, павшие, проданные населению или другим хозяйствам и т.д. Известно, что продолжительность хозяйственного использования коров во многом зависит от их наследственности.

Распределение коров по причинам выбытия
за 1991-1993 гг.

Причины выбытия	Выбыло	
	голов	%
выбыло всего,	493	100
в том числе по причинам:		
лейкоза	163	33,1
гинекологических заболеваний	72	14,6
заболеваний вымени	40	8,1
низкой продуктивности	33	6,7
по возрасту	47	9,5
заболеваний конечностей	15	3,1
прочие	123	24,9

Анализ продолжительности использования дочерей отдельных быков показывает, что дольше других использовались дочери Лука 2905 - 6,4 отела (n = 34) и Ветра 312 - 4,3 отела (n = 56) линии А.Адема 37910; Мэра 3221 - 5,7 отела (n = 44) и Комочка 4639 - 3,4 отела (n = 14) - линии А.Адема 30587. Из голштинских линий лучшей оказалась линия Монтвик Чиртейна 95679 - у 16 дочерей быка Джигита 36 количество отелов составило 5,8. Дуже оказались дочери Веера 1376 (1,8 отела) и Химика 7283 (2,3 отела) линии А.Адема 37910, а также Гвоздика 319 (1,4 отела) линии Вис Айдиал 933122.

Анализ выбывших коров по удою за последнюю законченную лактацию показал, что средняя продуктивность коров, выбывших из-за болезней вымени, составила 4180 кг молока, лейкоза - 3985, органов воспроизводства - 3930 кг. Основные причины выбытия коров I и II лактаций - лейкоз и болезни органов воспроизводства (удой 3461-4084 кг), у коров III лактации и старше более высокие

удой наблюдался у животных, выбывших из-за болезней вымени - 4307 кг и конечностей - 4344 кг. Из-за низкой продуктивности, за указанный период времени, было 33 головы со среднегодовым удоем на одну корову 2951 кг молока, в том числе после I лактации - 13 голов, после III - 15. По возрасту было 47 голов со среднегодовым удоем 3908 кг молока. По прочим причинам за три года было 123 головы, в том числе после I лактации - 28, после II - 19, после III и старше - 76, среднегодовой удой у этих животных составил 3433, 3537 и 4242 кг молока соответственно. Среднегодовой удой всех выбывших животных (493 головы) довольно высокий - 3967 кг молока, в том числе по I лактации - 3414, по II - 3659, по III и старше - 4126 кг.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е. Установлено, что основными причинами выбраковки и преждевременного выбытия коров являются: лейкоз - 33,1% от числа выбывших животных, болезни органов воспроизводства - 14,6%, вымени - 8,1%. Много животных выбывает по прочим причинам - 24,9%. Среди животных больных лейкозом 15,3-16,6% выбывали после I-4 лактаций. Аналогичная закономерность наблюдается и по гинекологическим заболеваниям (16,7-20,8%). Более высокий удой за последнюю законченную лактацию был у коров, выбывших из-за болезней вымени - 4180 кг молока, лейкоза - 3965 и гинекологических заболеваний - 3930 кг.

Дольше других в стаде использовались дочери быков Лука 2905, Ветра 512 линии X. Адема 37910, Мэра 3221 и Комочка 4639 линии А. Адема 30587. Из голштинских быков целесообразно использовать быка Джигита 36 линии Монтвик Чидейна 93679.

Для снижения преждевременной выбраковки и выбытия коров из стада необходимо строго соблюдать рекомендации ветеринарной службы при заболевании животных лейкозом, улучшить кормовую базу и качество кормления скота, вовремя проводить мероприятия по ликвидации гинекологических заболеваний, использовать быков, дочери которых более устойчивы к различным болезням.