

молокозавод), затрудняет правильную организацию труда в молочном животноводстве.

Следовательно, одним из условий повышения эффективности использования коров является контроль за организацией воспроизводства стада, в частности, за длительностью сервис-периода.

УДК 636.2.082.13

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА УРОВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВОТЕЛОК

Конколович Л.Г., Раздробенко Н.Г.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

В организации воспроизводства стада важное значение имеет определение оптимального возраста начала продуктивного использования коров.

Анализ возрастного стада колхоза имени Красной Армии показал, что за последние годы стадо колхоза омолаживается за счет высокого ввода первотелок, доля которых в стаде колеблется в пределах 28-36 %.

Целью наших исследований было изучение влияния возраста отела на уровень молочной продуктивности и эффективность использования первотелок. По данным зоотехнического учета среднесуточный прирост ремонтного молодняка колебался от 444 до 351 г и только до 6-месячного возраста был близок к требованиям технологии. Материалы сводной бонитировки показывают, что в результате низких привесов средний возраст первого осеменения телок переносится на более поздние сроки и составляет 22 мес. при достижении живой массы 340 кг, а средний возраст отела – 33 мес.

Фактически возраст первого отела колебался от 27 до 43 месяцев. Достоверных различий по величине удоя за лактацию не установлено, но наибольший коэффициент молочности получен в группе первотелок до 27 мес. возраста отела (773 кг), а наименьший – при увеличении возраста отела до 43 мес. составил 706 кг.

Экономическая эффективность использования первотелок разных возрастов отела

Показатели	Возраст отела, мес.					
	до 27	27,1-30	30,1-33	33,1-36	36,1-40	> 40,1
Количество животных в группе, гол.	7	5	26	26	27	24
Удой молока на 1 гол., кг	3277	3457	3588	3414	3428	3396
Затраты на содержание 1 гол. в год, тыс.руб.	319,5	476,5	556,0	615,5	696,0	856,0
Себестоимость 1 ц молока базисн. жир.	8,9	12,8	14,4	16,9	19,1	23,8
Уровень убыточности (-), %	- 0,7	- 5,6	- 11,5	- 13,7	15,7	15,9

Как следует из таблицы, при увеличении возраста отела затраты на содержание одной коровы в год увеличиваются с 319,5 до 856 тыс. руб., а себестоимость центнера молока увеличивается соответственно с 8,9 до 23,8 тыс. рублей. В результате уровень убыточности возрастает с - 0,7 до 15,9 %, т.е. более, чем в 2 раза.

Следовательно, одним из путей повышения рентабельности производства молока является организация контроля за интенсивностью выращивания телок, что позволит нормализовать возраст первого осеменения и отела и сократить сверхнормативные расходы при передержке скота.

УДК 636.2.034

СВЯЗЬ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА И ЖИВОЙ МАССЫ ПЕРВОТЕЛОК С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Лазовский А.А., Николаева О.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Молочная продуктивность – основной селекционируемый признак в племенной работе с молочным скотом. В условиях промышленной технологии молочная продуктивность коров должна составлять 4000 кг молока и более. Формирование такой продуктивности зависит от многих