

УДК 636.2.22.28

ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ОСЕМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ОТЕЛА

Конколович Л.Г., Малиновская Т.Н.

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

Одним из факторов успешной работы по воспроизводству животных является контроль за продолжительностью сервис-периода. С этой целью мы провели анализ стада коров в КУСХП имени Симацкого Верхнедвинского района Витебской области. Установлено, что у 80 % коров длительность сервис-периода находилась в пределах нормы, а индекс осеменения колебался от 1,7 до 2,1. Свыше 90 дней этот период отмечен у 9,1 % коров, причем индекс осеменения был равен 3,32. У животных этой группы увеличилась продолжительность межотельного периода и повысилось количество яловых коров. Для изучения связи длительности этого периода с уровнем молочной продуктивности стада сделали следующие расчеты:

Продуктивность коров в зависимости от длительности сервис-периода

Группа	Длительность сервис-периода, дней	Количество		Межотельный период, дней	Удой за лактацию, кг	Удой на 1 день доения, кг
		гол.	%			
1	до 30	28	10,3	300	1710	5,70
2	31-60	189	69,2	315	1885	5,98
3	61-90	31	11,4	345	2000	5,80
4	91-120	20	7,3	375	2109	5,88
5	более 120	5	1,8	400	2104	5,29

Данные таблицы показывают, что с удлинением периода от отела до плодотворного осеменения увеличивается количество дойных дней и общий удой за лактацию (разница недостоверна). Однако самый высокий удой на один день доения (5,98 кг) получен во II-й группе коров, у которых сервис-период колебался от 31 до 60 дней.

В последние годы в хозяйстве сложилась резкая сезонность отелов и осеменений коров: наибольшее количество осеменений коров наблюдалось в весенний и летний периоды – 35,9 и 47,6 % от общего количества осемененных коров, наименьшее – в зимний и весенний периоды – 9,2 и 7,3 % соответственно. Это приводит к снижению годовой продуктивности коров, неравномерному поступлению молока государству (на

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.