

ОСЕМЕНЕНИЕ КОРОВ ПОСЛЕ ОТЕЛА



ОСЕМЕНЕНИЕ КОРОВ ПОСЛЕ ОТЕЛА

Воспроизводство стада планируют, чтобы максимальное наличие кормов совпадало с периодом, когда животные больше всего нуждаются в них. Средняя продолжительность беременности коров у пород мясного скота 283 дня. Каждая корова должна забеременеть в течение 82 дней после отела, чтобы выдерживался годовой интервал между двумя смежными отелами. Самое существенное препятствие для установления годового интервала между отелами — это удлинение периода, в который корова не приходит в охоту и не овулирует после родов.

Течка не наступает у коров после отела по нескольким причинам. Поскольку на ранних стадиях лактации потребности в энергии повышенные, то **недокорм — одна из основных причин, по которой задерживается возобновление полового цикла после родов.**

Наряду с влиянием кормления в до- и послеродовой период на промежуток между родами и эструсом влияет частота и длительность подсосного периода.

При кормлении подсосных мясных коров высококонцентрированными рационами, обеспечивающими их соответствующим количеством энергии и протеина для поддержания лактации, эструс наступал в среднем через 65 дней после родов. Коровы, которых не сосали телята, приходили в охоту через 25 дней, а коровы с удаленным хирургическим путем выменем (мастэктомия) — через 12 дней. У коров, которых доят 2 раза в день, самый короткий интервал от отела до эструса, у коров с четырехразовым доением — длиннее. Также продолжительнее этот период у коров, которых сосут телята.

Эти данные подтверждают, что интенсивность подсоса влияет на функции яичников после родов. Отъем телят до начала случного сезона или сокращение подсоса до однократного затормаживающего влияние на овариальную функцию и укорачивает интервал от отела до эструса. К сожалению, оба эти метода снижают чистый выход прироста телят к отъему, а что касается отъема сразу после рождения при мастэктомии, то эти методы экономически не приемлемы.

Таблица 1.3 Оплодотворяемость у коров в период лактации при краткосрочном отъеме теленка и без него

Группа животных	Число коров	Пришло в охоту, %		Стельных, %		Нециклирующих, %
		4-й день	21-й день	4-й день	21-й день	
Контрольная	52	12	31	8	17	69
Удаление теленка на 48 ч	52	19	62	18	44	40

Наиболее практичная программа снижения интенсивности подсоса для стимуляции послеродовой овариальной функции это отделение телят от коров на 48 часов в начале случного сезона (табл. 1.3). В опытах временный отъем телят на 48 ч дает возможность осеменить больше коров в ранний случной сезон без снижения живой массы телят при отъеме, но это действие крайне переменчиво. Ученые университета штата Джорджия сообщили, что удаление теленка было более эффективно в тех стадах, где кондиция коров была оценена как истощенная.

Это, видимо, один из факторов, от которого зависит неодинаковая реакция на кратковременный отъем теленка от коровы во время случного периода.

Для поддержания годового интервала между смежными отелами важно, чтобы коровы становились стельными как можно раньше и случной сезон и как можно раньше телились в сезон отелов. Телята, которые рождаются раньше, в сезон отелов при отъеме имеют, как правило, самую большую живую массу (рис. 1.3).

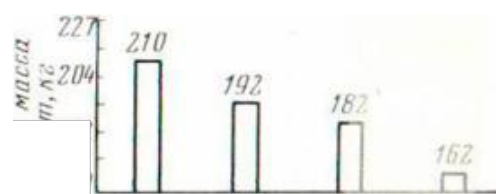


Рис. 1.3 Живая масса телят при отъеме, родившихся в разное время в течение сезона отелов

На опытной станции Форт Робинсон в штате Небраска было отмечено, что телята, которые родились в последние 20 дней сезона, были на 17,7 кг легче при отъеме, чем телята, родившиеся в первые 20 дней сезона отелов. В пересчете на современные цены от каждого поздно рожденного теленка получают дохода в среднем меньше по сравнению с телятами, которые рождаются в начале сезона отелов.