

## ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ ИХ ПОСЛЕ РОДОВ

Я. Г. ГУБАРЕВИЧ, В. М. ВОСКОБОЙНИКОВ,  
В. Б. СЕМЧЕНКОВ

Для успешного воспроизводства стад наиболее важно правильно выбрать время осеменения коров после отела. Ряд специалистов (А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, Ю. Ш. Пашев и др.), разрабатывая вопросы ускоренного воспроизводства стада, указывают, что осеменение коров необходимо проводить в первый месяц после отела. Другие (А. В. Бесхлебнов, В. К. Милованов, Г. Ф. Медведев, Р. И. Тудорашку, Марисон, Солсбери и Ван-Демарк и др.) считают нецелесообразным раннее осеменение вследствие неподготовленности матки к зачатию.

Анализируя полученные результаты указанных исследований, можно заключить, что только у 50—60% коров, находящихся в удовлетворительных условиях кормления и содержания, охота и течка появляются до 60 дней. При этом оплодотворяемость, как правило, бывает низкой. Учитывая важность затронутого вопроса, а также наличие противоречивых точек зрения в отношении времени осеменения коров после отела, мы решили провести специальные исследования.

Опыты были поставлены в 1965—1966 гг. в совхозе им. В. П. Краева Витебской области на ферме, где содержалось 635 коров швицкой породы со средним годовым удоем 2500 л молока. Коровы содержались на пастбище 6 месяцев, дополнительно им давали по 30 кг зеленой подкормки и по 200 г на 1 л молока концентратов.

В зимний период рацион состоял из сена клеверного (1,5 кг), сена лугового (1,5 кг), соломы (2 кг), силоса (14 кг), картофеля (4 кг), комбикорма (1,2 кг) и муки фуражной (по 200 г на 1 л молока).

Коров осеменяли искусственно в первую охоту после отела спермой одних и тех же производителей, которую вводили цервикально первый раз сразу же после выявления признаков охоты, а затем через каждые 10—12 часов до ее окончания.

В подопытные группы отбирали только тех животных у которых нормально протекали роды и послеродовой период.

Таблица

Оплодотворяемость коров в зависимости от времени осеменения

Время осеменения коров после отела	Количество		Количество коров, оплодотворившихся в								Остались яловыми	
	голов	%	первую охоту		вторую охоту		третью охоту		четвертую охоту		голов	%
			голов	%	голов	%	голов	%	голов	%		
До 30 дней . . . . .	99	15,6	16	16,1	45	45,5	19	19,2	8	8,1	11	11,1
С 31 до 60 дней . . . . .	255	40,2	149	58,4	71	27,9	21	8,3	7	2,7	7	2,7
С 61 до 90 дней . . . . .	190	29,9	119	62,6	50	26,3	13	6,9	4	2,1	4	2,1
91 день и более . . . . .	91	14,3	64	70,3	17	18,7	6	6,6	1	1,1	3	3,3
Итого . . . . .	635	—	348	—	183	—	59	—	20	—	25	—

За коровами велось наблюдение регулярно от начала родов и до установления охоты. Стельность определяли ректальным исследованием через 2—3 месяца после осеменения.

В результате проведенной работы все животные по времени оплодотворения разделены на 4 группы (см. табл.).

Анализ данных приведенной таблицы показывает, что оплодотворяемость коров прежде всего зависит от времени их осеменения. Так, из 635 коров в течение 30 дней после родов охота была зарегистрирована у 99 (15,6%) животных. Оплодотворение наступило после первого осеменения у 16 (16,1%), после второго — у 45 (45,5%), после третьего — у 19 (19,2%), после четвертого и последующих — у 8 (8,1%). Остальные 11 (11,1%) коров этой группы, несмотря на многократные осеменения, остались яловыми.

Спустя 31—60 дней после родов охота проявилась у 255 (40,2%) коров. После осеменения в первую охоту оплодотворилось 149 (58,4%), после второго — 71 (27,9%), после третьего — 21 (8,3%), после четвертого и последующих — 7 (2,7%) и 7 (2,7) коров остались яловыми.

Больше всего оплодотворялось коров после осеменения (62,6 и 70,3%) в том случае, если первая охота регистрировалась через 61—90 дней после родов.

На основании полученных результатов мы пришли к выводу, что лучше оплодотворяются те коровы, у которых охота наступает спустя 30 дней после отела и которых осеменяют в сроки от 30 до 90 дней после того, как они отелились.

## **СТРЕПТОМИЦИНОТЕРАПИЯ КОРОВ С ОСТРЫМ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ**

А. С. ТЕРЕШЕНКОВ

В ветеринарной практике довольно часто встречаются послеродовые эндометриты у коров как следствие травм и инфицирования матки при родовспоможении, фетотомии, отделении задержавшегося последа, субин-