

## Литература

1. Данилевский В. М. Болезни нервной системы//Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных.--М.: Агропромиздат, 1991.--С. 329--358.
2. Машковский М. Д. Лекарственные средства.--Мн.: Беларусь, 1987.--Ч. 1.--543 с.
3. Окунцов Л. П. Болезни нервной системы//Справочник по болезням свиней.--Киев: Урожай, 1981.--С. 173--175.
4. Плященко С. И., Сидоров В. Т. Стрессы сельскохозяйственных животных.--М.: Агропромиздат, 1987.--192 с.
5. Телепнев В. А. Функция коры надпочечников при язвенном гастрите у свиней//Физиологические и биохимические основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: Сборник научных трудов ЛВИ.--Л., 1985.--Вып. 85.--С. 135--141.
6. Чиркин А. А., Огороков А. Н., Гончарик И. И. Диагностический справочник терапевта.--Мн.: Беларусь, 1992.--688 с.

УДК 619:618.2/.7:636.2.082.454

**К. Д. Валюшкин, доктор ветеринарных наук, профессор**

### **ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ОСЕМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ОТЕЛА**

Сроки возобновления половой цикличности у коров после родов и их оплодотворяемость зависят главным образом от завершения инволюции половых органов, которая находится под постоянным влиянием общего состояния организма животного и тех конкретных условий (кормление, уход, содержание, микроклимат помещений, соблюдение правил искусственного или естественного осеменения), в которых они находятся. Считается установленным, что инволюция половых органов у коров завершается через 3--4 недели после отела. К этому времени матка возвращается в тазовую полость, по величине забирается в горсть руки, ее рога становятся симметричными, выражена межроговая бороздка, возобновляется ригидность мышц матки и начинают циклично функционировать яичники. В полости рогов матки создаются необходимые условия для имплантации зиготы, то есть возникают необходимые условия для оплодотворения, плодоношения и последующих нормальных родов.

В племязаводе «Крынки» Витебской области среднегодовое поголовье коров черно-пестрой породы составляет около 700 голов. Животные размещаются на трех удовлетворительно оборудованных фермах, обеспечены необходимыми рационами кормления, квалифицированно осуществляется их искусственное осеменение ректо-цервикальным способом, своевременно проводится акушерско-гинекологическая диспансеризация. Удой составляет 3000--4000 кг, от каждых 100 коров в 1993 году получено по 83 теленка.

Анализ оплодотворяемости 373 коров за 1993 год в зависимости от сроков их осеменения после родов показал (таблица),

Т а б л и ц а

Показатели оплодотворяемости коров за 1993 год в племязаводе "Крынки"  
в зависимости от времени осеменения после родов

Сроки осеменения		До 30 дней					46--60 дней				
Индекс оплодотворения		1	2	3	Более 3	Всего коров	1	2	3	Более 3	Всего коров
Ф. Крынки		12	9	6	3	30 16,04%	42	21	5	3	71 37,98%
Ф. Иваново		13	4	4	2	23 14,75%	46	18	7	3	74 47,43%
Ф. Черныши		3	1	1	--	5 16,67%	7	5	1	--	13 43,33%
Всего по хозяйству	Абс.	28	14	11	5	58	95	44	13	6	158
	%	48,27	24,14	18,97	8,62	15,55	60,13	27,85	8,22	4,08	42,36
Сроки осеменения		61--90 дней					Свыше 90 дней				
Индекс оплодотворения		1	2	3	Более 3	Всего коров	1	2	3	Более 3	Всего коров
Ф. Крынки		28	12	8	--	48 25,66%	26	9	--	3	38 20,32%
Ф. Иваново		28	6	2	2	38 24,36%	12	4	5	--	21 13,46%
Ф. Черныши		6	2	1	--	9 30%	2	1	--	--	3 10%
Всего по хозяйству	Абс.	62	20	11	2	95	40	14	5	3	62
	%	5,26	21,06	11,58	2,10	25,47	64,52	22,58	8,06	4,84	16,62

что 15,55% из них (колебания от 14,75 до 16,67%) пришло в охоту в течение первого месяца после родов, хотя по первому осеменению оплодотворилось лишь 48,27% животных.

Количество животных, проявивших возобновление половой цикличности во второй месяц после отела, составило 42,36% с оплодотворяемостью по первому осеменению от 55,55 до 66,18%. На третьем месяце после родов половая охота проявилась у 25,47% коров с оплодотворяемостью по первому осеменению 65,26%. Оставшиеся 16,62% коров пришли в охоту в более поздние сроки, а их оплодотворяемость по первому осеменению составила 64,52%.

Всех коров, которые не оплодотворились в течение трех месяцев после родов, принято считать яловыми. Таких животных в хозяйстве имелось 62 головы, что составляет 16,62%. Яловость коров здесь обусловлена самыми разнообразными причинами (нарушение обмена веществ, гинекологические заболевания, погрешности в выборе сроков осеменения).

Анализ полученных данных свидетельствует о том, что возобновление половых циклов после родов наступает у большинства коров (42,36%) во второй месяц после родов, а их оплодотворяемость по первому осеменению составляет 60,13%, то есть на 5,13% меньше, чем на третьем месяце после отела.

Следовательно, основные процессы инволюции половых органов у большинства коров завершаются к 60 дням после отела, а наилучшие условия для последующего оплодотворения создаются в организме животного на третьем месяце после родов. Однако в хозяйственных условиях необходимо принимать все меры (сбалансированное кормление, организация активного моциона и другие) по увеличению возобновления половых циклов у коров в первый месяц после отела и повышению индекса их оплодотворяемости.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** На основании полученных данных можно считать, что оплодотворяемость коров по первому осеменению после родов возрастает в течение трех месяцев и находится в пределах 48,27--65,26%. Однако наиболее высокой (66,18%) она бывает у коров, пришедших в охоту через 1--1,5 месяца после отела.

УДК 619:618.7.084

**Р. Г. Кузьмич, кандидат ветеринарных наук, доцент**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОКСИДАТА ТОРФА  
ФРАКЦИЯ «С» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ  
ПОСЛЕРОДОВЫМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ  
ЭНДОМЕТРИТОМ**

На современном этапе развития животноводства уделяется большое внимание получению экологически чистой продукции. При этом необходимо обратить внимание на то, что применение различных лекарственных препаратов при лечении коров, больных послеродовыми эндометритами, совпадает с началом лактационного периода, что приводит к выделению этих препаратов с молоком и снижению его качества. Поэтому при лечении коров, больных послеродовыми эндометритами, важное значение имеет