

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

применение неспецифических стимулирующих препаратов, которые по своей направленности относятся к стимулирующей терапии и способствуют улучшению профилактических, лечебных и санитарных мероприятий.

Нами была изучена эффективность применения оксидата торфа фракция «С» при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом в учхозе «Подберезье» Витебской области. Фракция «С» представляет собой жидкий продукт окислительного гидролиза оксидата торфа, содержащий фульвовые кислоты, микроэлементы и аминокислоты.

Были сформированы две группы коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом, подопытная и контрольная, по 20 голов в каждой. Животным опытной группы вводили 5% стерильный раствор фракции «С» в паравагинальную клетчатку по 5 мг (на сухое вещество) на 1 кг живой массы с интервалом 96 часов до наступления выздоровления. Для этого инъекционную иглу длиной 20 см вводили в области седалищной ямки по середине линии, мысленно проведенной от заднего края крестцовой кости до седалищного бугра. Иглу вводили под углом 45° к горизонтальной плоскости по направлению запястного сустава противоположной конечности на глубину 15--18 см.

Животных контрольной группы лечили базовым способом: окситоцин по 10 ЕД на 100 кг живой массы, внутримышечно, утром и вечером; дезоксикур в дозе 120 мл внутримышечно на одно введение с интервалом 48 часов до клинического выздоровления.

Животные подопытной и контрольной групп находились в одинаковых условиях содержания, кормления и эксплуатации.

Эффективность применения фракции «С» оксидата торфа при лечении коров, больных гнойно-катаральным эндометритом, показана в таблице. Из таблицы видно, что после применения препарата в опытной группе выздоровление наступает у 95% животных за 10±3,4 дней. В контрольной группе выздоровело 75% животных за 14±6,1 дней. Клиническое выздоровление наступало после 2--3 применений препарата.

Т а б л и ц а

Эффективность применения фракции «С» оксидата торфа при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом

Группы жив-х	Кол-во голов	Клинич. выздоровление		Продолж. лечения, сутки	Продолж. сервис-периода, сутки	Кол-во дней бесплодия	Оплодотв. в теч. 90 дн. после отела		Индекс оплодотворения
		гол.	%				гол.	%	
Подопытная	20	19	95	10±3,4	72±7,4	42	18	94,7	1,5±0,2
Контрольная	20	15	75	14±6,1 P<0,05	101±6,3 P<0,05	71	7	46,7	2,3±0,3 P<0,01

Уже на 2 день после введения препарата наблюдалось обильное выделение экссудата из матки, на 4--6 день матка уменьшалась в размере и восстанавливалась ее сократительная функция, на 8--9 день матка обнаруживалась в тазовой полости, забираясь в горсть руки, консистенция упругая, наблюдалась ригидность, утолщения стенки матки сглаживались, выделение экссудата из матки прекращалось. Слизистая оболочка влагалища и влагалищной части шейки матки имела бледно-розовый цвет, блестящая, канал шейки матки закрыт, то есть к 10 дню лечения наступало клиническое выздоровление животных. О полном выздоровлении судили по восстановлению половой цикличности и плодотворному осеменению коров. Продолжительность сервис-периода у животных опытной группы оказалась на 29 дней короче по сравнению с животными контрольной группы. У коров опытной группы более интенсивно происходила инволюция желтого тела, более активно восстанавливалась половая цикличность, половые циклы были полноценными с хорошо выраженными феноменами. Все вышесказанное подтверждается тем, что в опытной группе плодотворно осеменены в течение 90 дней после отела 94,7% коров, а в контрольной--только 46,7%. Оплодотворение коров опытной группы происходило в основном от 1 или 2 осеменения. Индекс оплодотворения в опытной группе составил $1,5 \pm 0,2$, а в контрольной-- $2,3 \pm 0,3$. После введения препарата в паравагинальную клетчатку осложнений не наблюдалось, препарат хорошо рассасывался, животные не проявляли беспокойства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Полученные результаты указывают на высокую терапевтическую эффективность фракции «С» оксидата торфа при его применении в паравагинальную клетчатку в виде 5% раствора по 5 мг на 1 кг живой массы с интервалом 96 часов при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

УДК 619:615-619:618.14

Л. Н. Рубанец, кандидат ветеринарных наук, доцент

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНФАСОЛА И ЛЕФУРАНА ПРИ ТЕРАПИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ

Одними из важных этиологических факторов, вызывающих бесплодие животных, являются различные родовые и послеродовые заболевания и особенно эндометриты.

Для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, предложено большое количество химиотерапевтических препаратов и различных схем лечения. Следует отметить, что даль-