

Изобретение относится к ветеринарии, а именно к терапии и ветеринарному акушерству и гинекологии.

Наиболее близким техническим решением является способ обработки коров родильного отделения до и после отела путем выпаивания 500 мл препарата бокивет и внутривенного введения 200 мл глюкокальцевиата [1].

Этот способ в основном направлен на повышение естественной резистентности организма новорожденных телят и прироста живой массы тела. Кроме того, сложная техника исполнения, велика (ежедневная) частота внутривенного введения препарата.

В основу изобретения поставлена задача усовершенствования способа профилактики послеродовых заболеваний коров, в котором проводится обработка беременных животных тканевыми препаратами, что обеспечивает профилактику задержания последа, а также заболевания репродуктивных органов и за счет этого обеспечивается получение одного и более телят от каждой коровы в течение календарного года.

Поставленная задача решается тем, что в способе профилактики послеродовых заболеваний коров, включающем обработку тканевыми препаратами беременных животных, согласно изобретению, последним двукратно вводят препарат за 1-1,5 месяца до отела с интервалом 15 дней в дозе 0,5-0,8 мл на кг живой массы.

В связи с тем, что стимулирующее действие тканевых препаратов на организм стельных коров продолжается в течение 2-3 месяцев, то после прекращения беременности препарат продолжает оказывать влияние на дальнейшую воспроизводительную функцию, что и предложено в новом способе.

Способ повышения воспроизводительной способности коров осуществляется следующим образом.

Пример 1. Вначале готовят тканевый препарат по В.П.Филатову в модификации И.А.Калашника с сохранением принципа консервирования тканей (ТУ-46-12-6-80).

Биологическую активность препарата определяют методом Л.И.Палладиной и М.А. Гудиной, который основан на активизации роста дрожжей под влиянием биологически активного препарата.

Определение стерильности и токсичности тканевого препарата проводят в соответствии с "Временным наставлением по изготовлению и применению тканевых препаратов для лучшего развития молодняка и повышения привесов при откорме животных".

Согласно инструкции из каждой партии производят посевы на питательные среды (МПА и МПБ) под маслом 1, выдерживают 10 суток в термостате при 37°C.

Токсичность препарата определяли на кроликах.

При отсутствии роста на питательных средах и отрицательных результатах пробы на токсичность препарат используют,

Группе коров за 1-1,5 месяца до отела двукратно с интервалом 15 дней вводят подкожно в дозе 20 мл взвеси тканевого препарата.

Результаты экспериментального обследования коров молочного комплекса, обработанных указанным способом, представлены в таблицах 1,2.

Контролем служили показатели воспроизводительной функции коров молочного комплекса за предыдущие 2 года.

Из анализа таблиц видно, что после обработки стельных коров тканевым препаратом, в основном все животные растелились в срок, задержание последа отмечено у 2,6% коров подопытной группы, в то время как среди контрольной группы задержание последа наблюдалось у 30% коров.

Применение тканевого препарата способствовало значительному сокращению периода до стадии возбуждения полового цикла (ВПЦ).

Период до стадии ВПЦ у подопытных в зимне-весеннее время снизился до 51-53,6 дней, т.е. в 1,5-1,9 раза по сравнению с контрольной группой.

Применение тканевого препарата способствовало значительному сокращению периода до оплодотворенного осеменения до 67,7-69,3 дня против 90 дней у животных контрольной группы, что даст возможность получить более одного теленка в год от каждой коровы.

Кроме того, предлагаемый способ снизил количество дней бесплодия до 38,2-55,9 дня, против 81,6-127,2 дня у животных контроля.

Таблица 1

Показатели воспроизводительной функции коров контрольной группы молочного комплекса

Месяц	Период до стадии ВПЦ, дней	Период до оплодотворенного осеменения, дней	Период бесплодия, дней
Январь	103,0	157,2	127,2
Февраль	107,8	140,5	110,3
Март	108,7	138,6	108,7
Апрель	95,3	133,5	103,6
Май	77,7	111,5	81,6
Июнь	71,3	105,5	75,8
Июль	63,6	97,8	63,9
Август	57,4	100,5	70,7
Сентябрь	72,7	101,1	71,7
Октябрь	71,0	111,3	73,1
Ноябрь	83,5	115,4	85,4
Декабрь	85,6	124,5	94,7
Среднее за год	83,1	119,7	89,4

Таблица 2

Воспроизводительная функция коров после обработки тканевым препаратом в сухостойный период

Месяц	Количество голов	Период до стадии ВПЦ, дней	Период до оплодотворенного осеменения, дней	Период бесплодия, дней
Январь	37	53,6	67,7	38,2
Февраль	34	54,5	73,5	44,0
Март	47	53,8	85,7	55,9
Апрель	39	52,2	78,7	49,2
Май	33	51,8	69,3	40,5
Среднее		53,2	74,9	45,6