



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(19) KG (11) 22 (13) C1

(51)⁵ A61D 7/00; A61K 9/66

(21) 940007.1

(22) 23.02.1994

(46) 01.02.1995, Бюл. №1, 1996

(76) Корниенко В.С., Родина А.И. (KG)

(56) А.с. №1505536, кл. A61D 7/00; A61K 9/66, 31/59, 1989.

(54) Способ профилактики и лечения послеродовых заболеваний коров

(57) Изобретение относится к животноводству, в частности к способам стимуляции воспроизводительной (пункции у коров. Сущность изобретения заключается в том, что для профилактики послеродовых заболеваний коров смесь в дозе 0,02 мл биостимульгина, 0,0067 мл антисептика-стимулятора Дорогова (фракция-2) и 0,00045 г новокаина на 1 кг живой массы вводят до отела в мышцы трижды с интервалом 7-10 дней, а для лечения после отела при наличии заболевания 3-5 раз с интервалом 48 - 72 часа между введениями до полного выздоровления. 2 табл., 1 пр.

Изобретение относится к животноводству, в частности к способам стимуляции воспроизводительной функции у коров.

Известен способ профилактики задержания последа у коров, заключающийся во введении в мышцы масляного ИЕ в смеси с антисептиком-стимулятором Дорогова (АСД) (фракцией 2) 0,003-0,004 мл на 1 кг массы животного

Недостатком этого способа является дороговизна и малая доступность входящих в нее компонентов, а также наличие местной реакции в месте введения смеси.

Задача – повышение эффективности способа и снижение местной реакции в месте введения препарата

Поставленная цель достигается тем, что вместо масляного раствора витамина А к АСД (фракция 2), добавляют биостимульгин и новокаин.

Состав смеси следующий: биостимульгин – и 0,02 мл, АСД (фракция 2) - 0,0067 мл, новокаин - 0,00045 г на 1 кг живой массы животного. Смесь тщательно взбалтывают, стерилизуют в автоклаве при 120°С в течение 1 часа и вводят под кожу.

Профилактика послеродовых заболеваний коров осуществляется следующим образом. Смесь инъектируют трижды с интервалом в 7 дней за 20 - 30 дней до отела.

Пример 1. Опыт проводят на 72 коровах Алатаусской породы со средней продуктивностью 3,5 - 4,0 тыс. кг молока за лактацию. Каждой корове первой контрольной группы (24 коровы) вводят 300-400 тыс. Ед витамина А и 0,003-0,004 мл АСД (фракция 2) на 1 кг живой массы, трижды с интервалом 5 дней за 20-30 дней до предполагаемого отела. Животных второй группы (24 коровы) обрабатывают по следующей схеме: 0,02 мл биостимульгина 0,0067 мл АСД (фракция 2), 0,00045 г новокаина на 1 кг живой массы смесь вводят трижды с интервалом в 7-10 дней за 30 дней до предполагаемого отела. Животных третьей группы содержат без обработки. Результаты опыта показаны в табл.1. Как видно из табл.1 обработка коров в предродовой период смесью биостимульгина, АСД (фракции 2) и новокаина сокращает заболеваемость коров на 16,75 % по сравнению с животными, обработанными эмульсией витамина А и АСД (фракция 2) на 56,0 % по сравнению с необработанными и полностью исключает наличие местной реакции в месте введения препарата.

При микробиологических исследованиях содержимого матки коров, обработанных изобретенной смесью, каких-либо бактерий не обнаружено. В маточном содержимом у заболевших копии были обнаружены колонии стафилококков, стрептококков и вульгарного протея.

Из группы обработанных эмульсией витамина А и АСД (фракция 2) 12,5 % и более 70,8 % необработанных коров переболели эндометритами. Сроки первичных осеменений данной трупки увеличились на 46 дней и среднем, по сравнению с обработанными изобретенной смесью.

Пример 2. Испытание проводят на животных Алатаусской породы со средней продуктивностью 3,5-4,0 тыс. кг молока за лактацию. Контрольную группу (172 коровы) не обрабатывают. Коров опытной группы (172 коровы) обрабатывают предлагаемой смесью описанным способом. Результаты испытаний приведены в таблице 2. При производственных испытаниях обработка коров смесью из биостимульгина, АСД (фракция 2) и новокаина снижает задержание последа у коров на 38 % и заболевание эндометритами на 62 % при статистически достоверной разнице. Таким образом, предлагаемый способ позволяет осуществлять профилактику задержания последа у 94-98 % коров, снизить заболеваемость послеродовыми эндометритами на 62-66 % и полностью устранить наличие местной реакции в месте введения препарата.

Способ прост для практического применения и может быть широко внедрен в животноводстве.

В частности при наличии клиники эндометрита вводят АСД (фракция 2) внутримышечно 3-5 раз. Интервал между введениями 48-72 часа, до полного выздоровления животного. При задержании последа АСД (фракция 2) вводят через 6 часов после отела трехкратно, интервал между введениями 12 часов.

Таблица 1

| Препарат | Число коров | Зарегистрировано | | | | Реакция в месте введения в % | |
|--------------------|-------------|--------------------|------|--------------|------|------------------------------|--|
| | | задержание последа | | эндометритов | | | |
| | | число | % | число | % | | |
| Витамин А +АСД ф-2 | 24 | 3 | 12,5 | 7 | 29,1 | 40,6 | |

| | | | | | | |
|--|----|---|------|----|------|---|
| Биостимульгин+ АСД ф-2+ новокайн | 24 | 1 | 4,17 | 3 | 14,1 | - |
| Без обработки | 24 | 7 | 25,0 | 17 | 70,8 | |

Таблица 2

| Препарат | Число коров | Зарегистрировано | | | |
|--------------------------------|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|
| | | Задержание последа | | эндометритов | |
| | | число | % | число | % |
| Контроль без обработки | 172 | 27 | 41+1,86 | 128 | 74+2,42 |
| Биостимульгин+АСД ф-2+новокайн | 172 | | 3±1,08 | 15 | 8+7,06 |

Формула изобретения

Способ профилактики и лечения послеродовых заболеваний коров путем введения в мышцы смеси на основе антисептика-стимулятора Дорогова (фракция-2), отличающейся тем, что смесь в дозе 0,02 мл биостимульгина, 0,0067 мл антисептика-стимулятора Дорогова и 0,00045 г новокaina на 1 кг живой массы вводят для профилактики до отела трижды с интервалом 7 - 10 дней, для лечения после отела при наличии заболевания 3-5 раз с интервалом 48 - 72 часа между введениями до полного выздоровления.

Составитель описания

Никифорова М.Д.

Ответственный за выпуск

Ногай С.А.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03