

ПРИМЕНЕНИЕ ГИПРОЛАМА В СПК (КОЛХОЗ) ИМ. КАЛИНИНА

Гришина Е.А., Шавшишвили И.А., студентки факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий

Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *Гипролам, профилактика, коровы, расчеты, опытная и контрольная группы.*

В данной статье нам бы хотелось рассказать про применение биопрепарата «Гипролам» в условиях хозяйства СПК (Колхоз) имени Калинина для профилактики острых послеродовых эндометритов коров.

Актуальность. Одной из основных проблем, сдерживающих развитие молочного животноводства, является широкое распространение акушерских и гинекологических заболеваний коров, особенно острого послеродового эндометрита [1].

На многих крупных фермах до 90% отелившихся животных страдают эндометритом. Ежегодно до 27-30% коров на молочных фермах страны утилизируются преждевременно из-за эндометрита. Заболевание приводит к длительному бесплодию животных, что наносит колоссальный экономический ущерб хозяйствам [2].

Разработано множество методов и средств профилактики акушерско-гинекологических заболеваний [1]. В комплексной системе профилактики эндометрита сельскохозяйственных животных, помимо улучшения условий содержания и кормления, особое внимание следует уделять разработке и применению новых биологических препаратов, не допускающих развития патогенной микрофлоры в половых путях [3,4,5]. Один из новых препаратов Гипролам.

Препарат представляет собой жидкость, которую вводят в полость матки коровы сразу после отела. В основе препарата лактобациллы и лактококки, которые могут приживаться в половых путях до 3

недель и оказывать антагонистическое действие на условно-патогенную микрофлору, попадающую в матку. Улучшает сократительную способность миометрия матки, активизирует функциональную активность маточных желез и способствует регенерации эндометрия.

«Гипролам» вводят внутриматочно в дозе 100 мл шприцом Жане каждые 24 часа. Первое введение проводят в первые 12 часов после отела, второе - через 24 часа после первого приема. Курс профилактики - 2 введения.

Материалы и методы. Для профилактики послеродового эндометрита были выбраны по принципу пар-аналогов коровы в количестве 44 головы, которые были разделены на две группы: контрольную и опытную по 22 головы в каждой.

В опытной группе применялся только препарат «Гипролам», а в контрольной группе профилактика проводилась по схемам, применяемой в хозяйстве, которые включала в себя внутриматочные антисептики, бета-адреноблокаторы.

Результаты собственных исследований

Таблица 1 – Результаты опытной и контрольной группы

Группы	Здоровые		Послеродовой эндометрит	
	Животные	%	Животные	%
Опытная группа n=22	19	86,4	3	13,6
Контрольная группа n=22	10	45,5	12	54,5

При применении «Гипролама» в раннем послеродовом периоде у 19 (86,4%) из 22 коров, не было признаков острого послеродового эндометрита. Также было обнаружено, что у животных, получавших «Гипролам», отделение последа происходило легче и быстрее.

Материальные затраты опытной и контрольной группы животных.

1) Затраты опытной группы:

Стоимость 1 упаковки Гипролама – 254 рубля

Потрачено на 22 головы: $22 \cdot 254 = 5588$ рублей

2) Затраты контрольной группы:

Стоимость Утеротона 1 флакон -135 рублей

Стоимость Сепранола 1 упаковка – 148 рублей

Потрачено Утеротона: $22 \cdot 270 = 5940$ рублей

Потрачено Сепранола: $5 \cdot 148 = 740$ рублей

В одной упаковке сепранола 10 свечей, на 22 головы использовалось 5 упаковок.

В одном флаконе Утеротона 100 мл, препарат вводится внутримышечно в дозе 5 мл. На 22 головы использовалось 110 мл – 2 флакона.

Итого: $5940 + 740 = 6680$ рублей

Выводы. Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что количество заболевших животных в 4 раза меньше, чем в контрольной группе.

Сравнивая затраты на профилактику опытной и контрольной группы животных в хозяйстве, можно с уверенностью сказать, что профилактика биопрепаратом «Гипролам» экономически выгоднее антимикробных средств и бета-адреноблокаторов.

Библиографический список:

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Материалы международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.

2. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. сафиуллов // Монография. – Казань, 2012. – 182 с.

3. Терентьева, Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: автореф. дисс. ... канд. вет. наук (16.00.07) / Терентьева Наталья Юрьевна; Ульяновская ГСХА. – Ульяновск, 2004. – 22 с.

4. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник УГСХА. – 2015. - №4. - С.141-148

5. Терентьева Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.

THE USE OF GIPROLAM IN THE SPK (KOLKHOZ) THEM.
KALININ

Grishina E.A., Shavshishvili I.A.,

Keywords: *Giprolam, prevention, cow, calculations, experimental and control groups.*

In this article, I would like to tell you about the use of the biological product "Giprolam" in the conditions of the farm SPK (Kolkhoz) named after Kalinin.