

## ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА «ГИПРОЛАМ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ КОРОВ

Гришина Е.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Марьин Е.М. доктор ветеринарных наук,  
доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* эндометрит, коровы, экономическая эффективность, схема лечения.

*Репродуктивные показатели являются важнейшим фактором определяющим прибыльность молочных предприятий. Эндометрит, обычно наблюдаются у высокопродуктивных молочных коров и часто вызывают плохую репродуктивную функцию, снижают надой молока и, следовательно, приводят к экономическим потерям.*

Все научные исследования проводились в СПК (Колхоз) им. Калинина в Вешкаймском районе, с.Ермоловка.

Были сформированы две группы животных черно-пестрой породы по принципу пар-аналогов по 7 голов в каждой группе.

В схеме профилактики контрольной группы акцент делали на противомикробный эффект от применения ихтиоловых свечей (2 шт.) на протяжении 5 дней, стимуляцию тонуса матки синтетическим гормональным препаратом Окситоцином(8 мл в/м) в течение 5 дней, а также на витаминный препарат Тетрагидровит(10 мл в/м) в первый день для нормализации гомеостаза организма.

В схеме профилактических мероприятий опытной группы акцент делался на пробиотический препарат Гипролам (100 мл) в первые 2 дня, на миотонический эффект препарата Утеротон(10 мл) в течение 5 дней и витаминный комплекс Тетравит (5 мл в/м) в первый день.

1. Ущерб от снижения продуктивности

$U_k = 7 \cdot (28 - 12) \cdot 5 \cdot 23 = 12800$  рублей

$U_o = 7 \cdot (28 - 12) \cdot 5 \cdot 23 = 12800$  рублей

Ущерб от снижения продуктивности, как в контрольной так и в опытной группе оказался одинаковым 12800

2. Общий ущерб:

$У_k = 12800$  рублей

$У_o = 12800$  рублей

3. Предотвращенный ущерб:

$П_{ук} = 700 * 0,19 * 18,3 * 23 - 12800 = 43179,7$

$П_{уо} = 700 * 0,19 * 18,3 * 23 - 12800 = 43179,7$

Из приведённых расчетов можно сделать вывод, что предотвращенный ущерб в опытной и контрольной группе одинаков.

4. Материальные затраты:

Расходный материал в опытной и контрольной группах: 334,25 рублей.

Для профилактики эндометрита в контрольной группе использовались следующие препараты: - тетрагидровит – 70 мл. Стоимость израсходованного препарата:  $X = 240 * 70 / 100 = 168$  рублей.

- окситоцин – 280 мл. Стоимость израсходованного препарата:  $X = 199 * 280 / 100 = 557,2$  рубля.

- ихтиоловые свечи – 70 шт. Стоимость израсходованного препарата:  $X = 89 * 70 / 5 = 1246$

Материальные затраты для профилактики эндометрита в контрольной группе составило:  $M_3 = 191,45 + 142,8 + 168 + 557,2 + 1246 = 2305,45$  рубля.

Для профилактики эндометрита в опытной группе использовались следующие препараты: - тетравит – 35 мл. Стоимость израсходованного препарата:  $X = 205 * 35 / 100 = 71,75$  рублей.

- утеротон – 350 мл. Стоимость израсходованного препарата:  $X = 199 * 350 / 100 = 696,5$  рубля.

- гипролам – 14 упаковок. Стоимость израсходованного препарата составило  $(14 \text{ упаковок} * 254 \text{ рубля}) = 3556$  рубля.

Материальные затраты для профилактики эндометрита в опытной группе составило:  $M_3 = 191,5 + 124,8 + 71,75 + 696,5 + 3556 = 4658,55$

Из приведенных выше расчетов следует, что материальные затраты, требуемые на лечение в опытной группе, больше на 2353,1 рубля, чем материальные затраты в контрольной группе.

5. Затраты на оплату труда.

1. Дневная ставка составляет:  $20000/27=740,7$  рублей

2. Часовая ставка составляет:  $740,7/7=105,8$  рубля

3. Оплата в минуту составляет:  $105,8/60=1,8$  рубля

На профилактику в контрольной группе на одно животное тратилось 15 минут в первый день и по 10 минут со 2-й по 5-й день.

Затраты на оплату труда в контрольной группе составило:  
 $385*1,8=693$

Затраты на оплату труда в опытной группе составило:  
 $315*1,8=567$

$693-567=126$  рублей больше было потрачено на оплату труда в контрольной группе.

6. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий

ЗвК =  $2305,45+693=2998,45$  рубля

ЗвО =  $4658,55+567=5225,55$  рубля

Ветеринарные затраты в опытной группе на 2227,1 рубля больше.

7. Экономический эффект

Эвк =  $43179,7-2998,45=40181,25$

Эво =  $43179,7-5225,55=37954,15$

Разница между экономическим эффектом на 2227,1 рублей больше в опытной группе.

8. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат

Эрк =  $40443,05/2998,45=13,4$

Эро =  $38168,35/5225,55=7,2$

В опытной группе экономическая эффективность ветеринарных мероприятий оказалась в 2 раза меньше, чем в контрольной группе.

Материальные затраты, требуемые на лечение в опытной группе, больше на 2353,1 рубля, чем в контрольной группе. Однако, разница между экономическим эффектом в опытной и контрольной группе составляет 2227,1 рублей в пользу опытной группы.

#### **Библиографический список:**

1. Ляшенко П.М. Морфологические изменения в сосудах при гнойных язвах мякишей у крупного рогатого скота/ П.М.Ляшенко, Е.М.Марьин, В.А.Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы

Международной научно-практической конференции. Ульяновск, 2009. С. 161-164.

2. Динамика показателей клинического анализа крови у ортопедически больных коров/ В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, П.М.Ляшенко, А.В.Сапожников//Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2016. № 10 (144). С. 116-122.

## THE USE OF A NEW DRUG "GIPROLAM" FOR THE PREVENTION OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS OF COWS

Grishina E.A., Maryin E.M.

**Keywords:** *endometritis, cows, economic efficiency, treatment regimen.*

*Reproductive indicators are the most important factor determining the profitability of dairy enterprises. Endometritis is usually observed in highly productive dairy cows and often causes poor reproductive function, reduces milk yield and, consequently, leads to economic losses.*