

УДК 619:614.2

СРАВНЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ

Миронова Т.С. студентки 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: Свиньи, стрептококкоз, артрит, ассоциативная болезнь, препараты.

Проведена сравнительная оценка двух схем лечения стрептококковой инфекции свиней, рассчитана экономическая эффективность данных схем.

Актуальность. Одна из важнейших и ответственных задач ветеринарной службы страны на современном этапе развития свиноводства является обеспечение благополучия свиноводства в отношении инфекционных болезней. Стрептококкоз в различных его клинических формах, в последнее время, в нашей стране является одной из важнейших проблемных болезней на современных свиноводческих комплексах и в частных хозяйствах[3].

Материалы и методы исследования. Клинические испытания были проведены на свиноводческой ферме промышленного типа ООО «Р.О.С-Бекон». Диагноз устанавливали на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических данных и результатов лабораторных исследований.

Больных животных делили по методу пар-аналогов. Обегруппы состояли из поросят двухмесячного возраста, с разницей между ними более недели, со средней массой 15 кг. В каждой группе было по пять поросят. Опытную группу лечили по новой схеме лечения, разработанной Мироновой Т.С, контрольную группу лечили общепринятой на предприятии схемой лечения.

**Материалы VI Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

Для лечения контрольной группы использовались следующие препараты:

Кобактан по 0.3 мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 2 дней. Бутофан по 1 мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 5 дней.

Для лечения опытной группы использовались следующие препараты:

Локсиком по 0.3 мл/животное, в/м, по 1 инъекции с интервалом в 48 часов, 2 раза.

Пен-Стреп по 1мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 3 дней. Через пять дней со дня лечения все десять поросят выздоровели, хромота и отеки конечностей исчезли. Общее состояние поросят улучшилось.

Нами были рассчитаны материальные, экономические затраты и экономическая эффективность для контрольной и опытной группы, с целью выяснения наиболее выгодной схемы лечения.

Затраты на лекарственные препараты контрольной группы:

№	Препарат/услуга	Форма выпуска	Цена за упаковку/руб	Цена за количество (мл, шт)/руб
1	Кобактан	Раствор для в/м введения	2240	22,4
2	Бутофан	Раствор для в/м введения	650	6,5
3	Шприц многоразовый	Коробка	411	411
4	Иглы одноразовые	Упаковка	650	6,5
5	Вата стерильная	Упаковка	21	1
6	Перчатки одноразовые	Упаковка	381	3,81
7	Спирт медицинский этиловый	Канистра	300	1

Расчет стоимости курса лечения опытной группы

1. Кобактан (курс лечения 2 дня, по 0,3 мл) 67,2 руб
2. Бутофан (курс лечения 5 дней, по 1 мл) 162,5 руб
3. Шприц многоразовый (курс лечения 1 шт) 411 руб
4. Иглы одноразовые (курс лечения 5 дней, 7 шт) 45,5 руб
5. Вата стерильная (курс лечения 5 дней, 5 шт) 5 руб
6. Перчатки одноразовые(курс лечения 5 дней, 5 шт) 19,05 руб

Спирт медицинский этиловый (курс лечения 5 дней, 5 шт) 5 руб
 Экономические затраты в контрольной группе наблюдается в 715,05 руб.

1. Затраты на лекарственные препараты опытной группы:

№	Препарат/услуга	Форма выпуска	Цена за упаковку/руб	Цена за количество (мл, шт)/руб
1	Локсиком	Раствор для в/м введения	1600	16
2	Пен-Стреп	Раствор для в/м введения	660	6,6
3	Шприц многоразовый	Коробка	411	411
4	Иглы одноразовые	Упаковка	650	6,5
5	Вата стерильная	Упаковка	21	1
6	Перчатки одноразовые	Упаковка	381	3,81
7	Спирт медицинский этиловый	Канистра	300	1

Расчет стоимости курса лечения опытной группы

1. Локсиком (курс лечения 2 дня, по 0,3 мл) 48 руб
 2. Пен-Стреп (курс лечения 3 дня, по 1 мл) 99 руб
 3. Шприц многоразовый (курс лечения 1 шт) 411 руб
 4. Иглы одноразовые (курс лечения 5 дней, 7 шт) 45,5 руб
 5. Вата стерильная (курс лечения 5 дней, 5 шт) 5 руб
 6. Перчатки одноразовые(курс лечения 5 дней, 5 шт) 19,05 руб
 7. Спирт медицинский этиловый (курс лечения 5 дней, 5 шт) 5 руб
- Экономические затраты в опытной группе наблюдается в 632,55 руб.

1. Экономическая эффективность.

Ущерб от снижения продуктивности: $У2 = М3 * (Вз - Вб) * П * Ц = 10 * (15 - 14.8) * 5 * 150 = 1500$ руб.

Экономический ущерб, предотвращенный в результате лечения животных: $ПУ2 = Мл * Кл * Ж * Ц - У = 10 * 0,09 * 15 * 150 - 0 = 2025$ руб.

Оплата труда:

$$60000 / 25,6 = 2343,75$$

$$2343,75 / 8 = 293$$

$$293 * 1,25 = 366,25 \text{ руб.}$$

Материальные

затраты:

$$М3 = М * Ц = 715,05 + 632,55 + 366,25 = 1713,85 \text{ руб.}$$

Экономическая

эффективность:

$$ЭВ = ПУ - ЭЗ = 2025 -$$

1713,85=311,15 руб.

Экономическая эффективность на руб/зат: ЭВ=2025/1713,85=1,18 руб/зат.

Проанализировав полученные данные, мы можем сделать вывод, что мы предотвратили ущерб в результате лечения животных на 2025 руб. Затраты на лечение вышли на 1713,85 руб. И экономическая эффективность вышла 311,15 руб или 1,18 руб/зат.

Библиографический список:

1. Марьин Е.М. Клинико-гематологические показатели при болезнях копытцев у крупного рогатого скота/ Е.М.Марьин, О.Н.Марьина //Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. 2013. № 1. С. 52-56.

2. Биохимический профиль крови у коров с язвенными процессами в области копытцев/ В.К.Якоб, Е.М.Марьин, П.М.Ляшенко, А.В.Сапожников, В.А.Ермолаев// Молодежь и наука XXI века. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 152-161.

COMPARISON OF THE COST EFFECTIVENESS OF TWO TREATMENT REGIMENS IN PORN STROKE INFECTION

Mironova T.S.

***Keywords:** pigs, streptococcosis, arthritis, associative disease, preparations.*

The aim of the study is to compare two treatment regimens for streptococcal infection in pigs, to calculate the cost-effectiveness of these schemes.