

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

**Плотникова В.А., Шарыпова П.И., студентки 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** бронхопневмония, телята, клинические симптомы, лечебные мероприятия.*

В данной статье проведена оценка терапевтической эффективности способов лечения телят, больных бронхопневмонией. Результаты лечения телят показали, что схема лечения, примененная в опытной группе наиболее эффективна по сравнению с контрольной группой, так как положительная динамика прослеживалась на 4 день после лечения и выздоровление наступало на 8 день.

Введение. В последнее годы при ухудшении ветеринарно-санитарных условий содержания и кормления скота заболевания респираторных органов становятся серьезной проблемой в животноводстве [1, 2]. Для лечения телят больных неспецифической бронхопневмонией телят применяют большое количество лекарственных препаратов, однако не всегда они имеют терапевтическую эффективность [3, 4].

Цель работы заключалась в оценке терапевтической эффективности предложенных способов лечения телят, больных бронхопневмонией в условиях ООО Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Материалы и методы исследований. Экспериментальные исследования проводили в ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области. Объектом исследования служили телята 2 месячного возраста. Для проведения опыта были

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

сформированы две подопытные группы (контрольная и опытная) по 3 теленка в каждой.

В качестве лечебных мероприятий использовали следующую схему лечения, указанную в таблице 1. В контрольной группе лечение проводилось по схеме, применяемой в данном хозяйстве.

Полученный цифровой материал обработан статистически с использованием прикладной программы Statistika – 6.

Таблица 1 – Схема лечения телят подопытных групп

| Группа животных | Наименование препаратов |
|-----------------|--|
| Контрольная | Амоксициллин 150 внутримышечно в дозе 5 мл, 2 раза, с интервалом 48 часов. |
| | Айседивит внутримышечно 3 раза в сутки в дозировке 5 мл на одно животное. Перерыв между курсами инъекций составляет 3 дня. |
| Опытная | Байтрил 5% подкожно в дозе 2,5 мл, 1 раз в сутки в течение 3 дней |
| | Айседивит внутримышечно 3 раза в сутки в дозировке 5 мл на одно животное. Перерыв между курсами инъекций составляет 3 дня. |

Результаты исследований. На протяжении опыта прослеживалась положительная динамика по клиническим показателям. Так, после лечения при наблюдении за телятами, было установлено, что у телят опытной группы исчезали симптомы заболевания на 4 день после лечения. Общее состояние телят восстанавливалось, дыхание соответствовало норме ($36,1 \pm 0,41$ дв/мин), исчезала отдышка, показатели пульса уменьшились и варьировали в пределах нормы ($90,3 \pm 0,13$ уд/мин), прекращались носовые истечения, кашель немного ослабевал. Температура тела снизилась до $38,8 \pm 0,12^\circ\text{C}$. Животные выздоравливали на 8 день. Телята этой группы немного подросли.

В то время, как в контрольной группе общее состояние телят улучшилось только на 6 день лечения. Общее состояние телят восстанавливалось, дыхание находилось в нормативных пределах ($36,4 \pm 0,21$ дв/мин), пульс снизился до $90,5 \pm 0,21$ уд/мин; температура тела снизилась до нормы $38,6 \pm 0,52^\circ\text{C}$. Носовые истечения и кашель

прекращался к 10 дню. Срок выздоровления телят контрольной группы составил 10 дней.

Из данных таблицы 2 видно, что в опытной группе выздоровело 100% телят и осложнений не наблюдалось. В контрольной группе лишь только 66,6% животных вылечилось, а одного теленка не удалось вылечить, поскольку наблюдалось осложнение.

Таблица 2 – Результаты лечения телят после лечения

| Группы животных | Количество животных | Выздоровело | Возникло осложнений |
|-----------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Опытная | 3 | 3 | 0 |
| Контрольная | 3 | 2 | 1 |

Заключение. Таким образом, вышеуказанные данные показывают, что схема лечения примененная в опытной группе наиболее эффективна по сравнению с контрольной группой, так как положительная динамика прослеживалась на 4 день после лечения, у телят исчезали симптомы заболевания и выздоровление наступало на 8 день. Выздоровление в опытной группе наблюдалось у 100% телят без каких-либо осложнений. В связи с этим лечение в опытной группе наиболее эффективно, так как животные стабилизировались быстрее и у них не наблюдалось осложнений.

Библиографический список:

1. Диагностика и лечение бронхопневмонии телят, вызванной *Mycoplasma bovis* / В.В. Дьякова, Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 242, № 2. – С. 54-60.

2. Никульшина, Ю.Б. Опыт изучения техники иглоукальвания коров / Ю.Б. Никульшина, М.А. Багманов, С.Н. Иванова // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 26–28 апреля 2005 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2005. – С. 286-289.

3. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov,

A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004.

4.Silicon-containing minerals as additives for farm animals / N. Feoktistova, V. Akhmetova, A. Mukhitov [et al.] // International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022): International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022), Ekaterinburg, 24–25 марта 2022 года. Vol. 51. – Ekaterinburg: EDP Sciences, 2022. – P. 01003.

RESULTS OF COMPLEX PHARMACOTHERAPY BRONCHOPNEUMONIA OF CALVES

Plotnikova V.A., Sharypva P.I.

Keywords: *bronchopneumonia, calves, clinical symptoms, therapeutic measures.*

This article assesses the therapeutic efficacy of methods for treating calves with bronchopneumonia. The results of treatment of calves showed that the treatment regimen used in the experimental group is the most effective compared to the control group, since positive dynamics was observed on the 4th day after treatment and recovery occurred on the 8th day.