

двум классам фармакологических препаратов: классических антибиотиков и наночастиц.

Заключение. Антибиотики и наночастицы металлов оказывают разное антибактериальное действие в отношении разных групп микроорганизмов: грамположительных кокков, грамотрицательных энтеробактерий, условно-патогенных бактерий с природной антибактериальной резистентностью. Антибиотики и наночастицы металлов имеют сравнимую антибактериальную активность в отношении широкой группы микроорганизмов, однако нанотехнологический фармакологический препарат отличается более постоянной ее величиной.

Литература.

1. Bad Bugs Need Drugs: An Update on the Development Pipeline from the Antimicrobial Availability Task Force of the Infectious Diseases Society of America / G. H. Talbot [et al.] // Clinical Infectious Diseases, 2006. – Vol. 42. – P. 657–668.
2. Silver Nanoparticles as Potential Antibacterial Agents / F. Gianluigi [et al.] // Molecules. – 2015. – Vol.20. – P. 8856-8874.
3. Изучение антибактериальных свойств коллоидных растворов наночастиц серебра и меди / П. А. Красочко, Р. Б. Корочкин, А. В. Притыченко, М. А. Понаськов // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – № 1. – С. 41–44
4. Оценка бактериоингибирующего действия нано- и коллоидных частиц серебра и кремния диффузионным методом / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринария Кубани. – 2019. – № 4. – С. 15–17.

УДК 619:616.24-002:636.2(470.57)

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ БРОНХОПНЕВМАНИИ ТЕЛЯТ

Шаймухаметов М. А., Савинцев Д.А., Султангазин Г.М.
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье рассматривается сравнительная характеристика двух схем лечения телят. При комплексном использовании Лексафлона, Айсидивита и Тонокарда нормализует состояние животных и позволяет сократить срок выздоровления. **Ключевые слова:** бронхопневмония, телята, лексофлон, азитронит, лечение.*

THERAPEUTIC EFFICACY OF TREATMENT SCHEMES APPLIED FOR BRONCHOPNEUMANIA IN CALVES

*This article compares two treatment regimens for calves. The combined use of Lexaflon, Isidivit, and Tonocard normalizes the animals' condition and reduces recovery time. **Keywords:** bronchopneumonia, calves, Lexaflon, Azitronit, treatment.*

Введение. На сегодняшний день одним из факторов устойчивого развития скотоводства выступает обеспечение сохранности поголовья и рост воспроизводства стада. Однако не всегда реальные условия содержания животных отвечают действующим нормативам и зоогигиеническим требованиям, предъявляемым к фермерским хозяйствам и животноводческим комплексам [1, 2].

Содержание животных с нарушением нормативов может привести к возникновению патологических состояний организма, в том числе бронхопневмонии среди молодняка. Как следствие, отрасль несёт значительные материальные издержки, вызванные спадом производственной эффективности, необходимостью проведения лечебных мероприятий и потерей высокопродуктивных животных [3].

Материалы и методы исследований. Наши исследования проводили в хозяйстве на 14 телятах с установленными признаками бронхопневмонии, возрастом до 2 месяцев, массой 60-80 кг.

Для постановки диагноза на бронхопневмонию проводили полный сбор анамнеза, где уточнили возраст животного, пол, длительность заболевания, тип кормления, наличие рецидивов и сопутствующих заболеваний. После чего осуществляли клинический осмотр, термометрию (ректально), измеряли пульс и дыхание.

Клинический диагноз на бронхопневмонию поставили на основании выявленных специфических клинических признаков, таких как: кашель, хрипы в бронхах и легких, одышка, истечения из носа, быстрая утомляемость, отказ от корма, повышенная температура тела до 40,5°C, учащенное дыхание до 40 дыхательных движений в минуту.

Для лечения телят применялись 2 схемы лечения легочных инфекций (таблица).

Таблица - Схемы лечения телят

Группа животных	Препараты	Доза, мл	Способ и кратность применения
Группа 1 (больные)	Лексофлон	4	Препарат вводили внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяли 3 дня подряд.
	Айсидивит	5	Препараты вводятся внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяется 3 дня подряд (по порядку) делали инъекции в одно и то же время.

Группа животных	Препараты	Доза, мл	Способ и кратность применения
	Тонокард	4	Препарат вводится внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяется 3 дня подряд.
Группа 2 (больные)	Азитронит	4	Препарат вводится внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяется 2 дня подряд.
	Габивит	5	Препарат вводится внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяли 2 дня подряд (по порядку) делали инъекции в одно и то же время.
	Тонокард	4	Препарат вводится внутримышечно, 1 раз в сутки. Применяется 2 дня подряд.

Результаты исследований. После применения лечения у большинства животных симптомы начали исчезать уже на 2-3 день: телята становились более активными, меньше слизистого экссудата из носа, кашель реже, повышался аппетит, могли сам есть, температура приходила в норму.

Для контроля эффективности лечения заболевания, были собраны такие анамнестические данные как: температура, истечения из носа, кашель и хрипы при дыхании, частота сердечных сокращений (ЧСС) и частота дыхательных движений (ЧДД). Результаты фиксировались в течении 10 дней.

У первой группы телят: на 4 сутки понизилась температура тела, улучшилось дыхание, исчезли истечения из носа, пропали хрипы, кашель, появился аппетит, животные проявляли активность. Полное выздоровление на 7 сутки. Выздоровело 100% телят.

У второй группы телят: на 6 сутки нормализовалась температура тела до 38,5°C, у животного появился аппетит, пропали хрипы и кашель. Полное выздоровление на 9 сутки. Выздоровело 71% (5 телят).

Заключение. В результате проведенных исследований мы выяснили, что лечение животных при комплексном использовании Лексафлона, Айсидивита и Тонокарда нормализует состояние животных и позволяет сократить срок выздоровления.

Литература.

1. Саврасов, Д. А. Проведение оценки клинического статуса у телят больных бронхопневмонией и перспективы применения методов цифровой рентгенографии / Д. А. Саврасов, Е. Б. Панина // Теория и практика инновационных технологий в АПК : материалы национальной научно-практической конференции. - Воронеж, 2024. - С. 100-103.

2. Персаева, Н. С. Сравнительная эффективность применения иммуномодуляторов «Азоксивет» и «Гамавит» при лечении неспецифической бронхопневмонии телят / Н. С. Персаева, И. И. Кцоева // Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и

переработки продукции сельского хозяйства : материалы Международной научно-практической конференции. - Йошкар-Ола, 2024. - С. 637-639.

3. Чеходариди, Ф. Н. Этиология возникновения неспецифической бронхопневмонии телят / Ф. Н. Чеходариди, И. Г. Филипов, Н. С. Персаева // Перспективы развития АПК в современных условиях : материалы 10-й Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 10–11 июня 2021 года. Том 1 часть. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 199-200.

УДК 619:616.98:579:636.2(470.57)

ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ В УСЛОВИЯХ АО АПК АЛЕКСЕЕВСКИЙ

Шаймухаметов М.А., Разяпов М.М., Жданов А.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

Использование комплекса препаратов Виопен, Катобевит и Цефтонит позволяет ускорить выздоровление коров при послеродовом эндометрите, а так же нормализует гематологические показатели. Ключевые слова: послеродовой эндометрит, коровы, отел, терапия, Катобевит.

TREATMENT OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN COWS IN THE CONDITIONS OF AO APK ALEKSEEVSKY

Shaimukhametov M.A., Razyapov M.M., Zhdanov A.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

The use of a combination of Viopen, Catobevit, and Ceftonit accelerates the recovery of cows with postpartum endometritis and normalizes hematological parameters. Keywords: postpartum endometritis, cows, calving, therapy, Catobevit

Введение. Развитие молочного скотоводства занимает одно из главных мест сельского хозяйства и является перспективным направлением, так как молоко и его производные входят в число базовых продуктов, необходимых для полноценного питания человека. Молочное скотоводство как отрасль и качество получаемого от него сырья имеет тесную взаимосвязь с поголовьем, с крепким здоровьем и высокой продуктивностью [1, 3].

Тем не менее, одним из факторов, влияющих на состояние поголовья, качество получаемой продукции и интенсификации воспроизводства