

УДК 619:616-08:616.24-002.153:636.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КАТАРАЛЬНОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ ЯГНЯТ

**Иванченко Н.Л., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины Научный руководитель – Амиров Д.Р.,
кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ**

Ключевые слова: бронхопневмония, ягнята, микроклимат.

Работа посвящена сравнению эффективности двух схем лечения ягнят при катаральной бронхопневмонии. При проведении исследований установлено, что в условиях ООО «ПХ Пионер» при лечении ягнят, больных катаральной бронхопневмонией, наиболее эффективной оказалась схема, включающая: антибиотик «Амоксициллин150» в сочетании с Габивитом-Se и настоем травы душицы обыкновенной

Введение. Респираторные болезни ягнят остаются одной из актуальных проблем в ветеринарии, как в нашей стране, так и за рубежом. С наступлением холодного времени года увеличивается количество ягнят, заболевших бронхопневмонией [1].

Бронхопневмония - воспаление дыхательного аппарата, характеризующееся скоплением в бронхах и альвеолах экссудата, состоящего из большого количества слизи [2].

Бронхопневмония приводит к расстройству кровообращения и газообмена с нарастающей дыхательной недостаточностью и интоксикацией организма, нарушениям иммунного статуса. Данное заболевание у ягнят ведет к глубоким, иногда необратимым нарушениям функций бронхолегочной системы [3, 4].

На возникновение болезни влияют показатели санитарно-зооигиенических условий выращивания молодняка, содержание и кормление матерей. Основной причиной возникновения бронхопневмонии служит воздействие на организм неблагоприятных факторов - повышенная влажность воздуха в помещении, сырые пол и

стены, содержание животных без подстилки на цементных полах, сквозняки, избыточное накопление аммиака, сероводорода, неустойчивая погода и резкая смена температуры воздуха. Регистрируется данное заболевание преимущественно среди молодых животных. Ежегодно болеют бронхопневмонией от 20 до 30% молодняка [2].

Цель работы. Сравнение эффективности разных схем лечения.

Работа выполнялась в условиях хозяйства ООО «ПХ Пионер» Арского района Республики Татарстан. Объектом исследования послужили 10 ягнят, больных катаральной бронхопневмонией. У всех ягнят отмечались типичные признаки заболевания (угнетение, снижение аппетита, увеличение температуры тела, носовые истечения слизисто-катарального характера, сухой кашель). После постановки диагноза все 10 ягнят были разделены на 2 группы животных (опытная 1 и опытная 2) в возрасте 35-40 дней романовской породы живой массой 12-13 кг по 5 ягнят в каждой. Животных обеих групп подбирали по принципу клинических аналогов. С ветеринарным врачом ООО «ПХ Пионер» и научным руководителем были выбраны препараты и разработана схема лечения острой бронхопневмонии (таблица 1).

Таблица 1 - Применение препаратов для лечения катаральной бронхопневмонии ягнят

Группа	Схема
Опытная 1 (n=5)	Амоксициллин 150 (5 мл, в/м), 1 раз/дн на 1-й, 3-й, 5-й день лечения; Габивит-Se (2мл, в/м), однократно; Бифидумбактерин (10 доз, перорально), 1 раз в сутки в течение 10 дней; трава душицы обыкновенной в форме настоя (1:10), перорально 2 раза в день в течение 7 дней
Опытная 2 (n=5)	Амоксициллин 150 (5 мл, в/м), 1 раз/дн на 1-й, 3-й, 5-й день лечения; Габивит-Se (2мл, в/м), однократно; Бифидумбактерин (10 доз, перорально), 1 раз в сутки в течение 10 дней

Результаты исследований. Для выявления причин заболевания ягнят бронхопневмонией были проведены анализы условий содержания и кормления овец и рождающихся от них ягнят в данном хозяйстве. Полученные результаты при проведении замеров некоторых параметров микроклимата представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Параметры микроклимата ягнятника

Параметры	Данные	
	фактические	нормативные
Температура воздуха, °С	10	12 - 16
Относительная влажность, %	74	50-85
Скорость воздушного потока, м/с	0,9	0,5

Показатели клинического статуса исследуемых ягнят приведены в таблице 3, из которой видно, что до лечения температура тела, частота пульса и дыхания были повышены во всех группах. Клинические признаки бронхопневмонии у всех отобранных для опыта животных были уже развиты, то есть ягнята болели приблизительно 6-7 дней. Данный факт подтверждался анамнезом, собранным от обслуживающего персонала.

Таблица 3 - Показатели клинического статуса ягнят (n=5)

Сроки исследования	Показатели	Группа	
		Опытная 1	Опытная 2
до начала лечения	Т, оС	40,2 ± 0,3	39,9 ± 0,3
	П, (уд/мин)	200,0 ± 3,0	190,0 ± 4,0
	Д (дых. дв./мин)	40,0 ± 2,0	42,0 ± 3,0
после лечения (на 10 день)	Т, оС	38,7 ± 2,0	38,8 ± 1,0
	П, (уд/мин)	190,0 ± 3,0	180,0 ± 3,0
	Д (дых. дв./мин)	25,0 ± 2,0	25 ± 1,0

На 10 день эксперимента у ягнят первой группы наблюдалось улучшение клинического состояния, тогда как у животных второй группы аналогичные изменения отмечали на 2 суток позже. Уменьшалась интенсивность кашля, уменьшалось количество выделяемого экссудата, нормализовались показатели пульса и температуры.

Заключение. Из результатов наших исследований следует, что при лечении ягнят, больных катаральной бронхопневмонией, антибиотиком «Амоксициллин150» в сочетании с Габивитом-Se, пробиотиком Бифидумбактерин и настоем травы душицы обыкновенной сроки выздоровления ягнят происходят на 2-3е суток быстрее по сравнению с группой ягнят, где для лечения применяли антибиотик «Амоксициллин150» в сочетании с пробиотиком Бифидумбактерин и Габивитом-Se.

Библиографический список:

1. Амиров, Д.Р. Иммунотропные свойства антигистаминой сыворотки при бронхопневмонии телят: диссертация / Д.Р. Амиров. – Троицк: ЮУрГАУ, 1999 – 140 с.
2. Анохин, Б.М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных: учебник для ВУЗов / Анохин Б.М., Данилевский В.М., Замарин Л.Г. – М.: Агропромиздат. - 2015. - 575 с.
3. Болезни молодняка овец: монография / П. Д. Устарханов, М. Г. Халипаев, М. Г. Газимагомедов [и др.]. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова, 2017. — С. 102-103
4. Незаразные болезни молодняка: учебное пособие / О. А. Грачева, С. Ю. Смоленцев, Д. М. Мухутдинова, З. М. Зухрабова; КГАВМ им. Баумана. – Казань: 2021. — С. 68-69, 74

**THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF CATARRHAL
BRONCHOPNEUMONIA IN LAMBS**

Ivanchenko N.L.

Scientific supervisor – Amirov D.R.

FSBEI HE Kazan SAVM

Keywords: *bronchopneumonia, lambs, microclimate, blood.*

The work is devoted to comparing the effectiveness of two treatment regimens for lambs with catarrhal bronchopneumonia. During the research, it was found that in the conditions of PH Pioneer LLC, in the treatment of lambs with catarrhal bronchopneumonia, the most effective scheme turned out to include: the antibiotic Amoxicillin150 in combination with Gabivit-Se and an infusion of oregano herb.