

**УДК 619.616.98**

**ЛЕЧЕНИЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ  
ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ**

**Евгения Васильевна Юрьева**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**Назар Сергеевич Насонов**

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Кроме соблюдения оптимальных условия содержания, моциона, подбора рациона, для успешного лечения бронхопневмонии у телят важно правильно подобрать антибактериальный препарат. В статье представлены результаты исследования эффективности различных схем лечения бронхопневмонии в условиях личных подсобных хозяйств.

**Ключевые слова:** бронхопневмония, телята, респираторные заболевания, лечение.

Респираторные заболевания наносят огромный ущерб животноводству, препятствуют его развитию, способствуют снижению продуктивности и племенных качеств животных, влекут вынужденный убой и падеж молодняка. Поэтому, современное животноводство нуждается в надежной защите от возникновения и распространения данных заболеваний [1,3,5].

Бронхопневмония - воспаление слизистой оболочки бронхов и паренхимы лёгких преимущественно катарального характера. По распространённости это заболевание у молодняка занимает второе место после диспепсии и нередко её сопровождает. Регистрируется в зимне-весенний и летний периоды. Зимне-весенняя вспышка поражает телят от двухнедельного до 2–3-месячного возраста, а в летний период заболевают телята 2–4-месячного возраста и старше. Заболеваемость достигает 40–50% [2,4,6].

Экспериментальная часть выполнялись в условиях личных подсобных хозяйств Терновского района, Воронежской области под контролем БУВО «Терновская РАЙ СББЖ». Исследования проводили на двух группах телят голштинской породы, по 5 голов в каждой, в возрасте 30-35 дней.

Для установки причин возникновения бронхопневмонии в хозяйстве был проведен комплексный анализ зоогигиенических условий содержания животных, а также анализ рациона молодняка крупного рогатого скота. Основными причинами заболевания явилось неполноценное и несбалансированное кормление телят, невыполнение зоогигиенических условий содержания, наличие сквозняков.

Была изучена эффективность двух схем лечения бронхопневмонии у телят:

1. Внутримышечное введение препарата Флорветин 300 двукратно в дозе 1 мл на 15 кг массы животного с интервалом 48 часов в комплексе с Флулексом в дозе 2 мл на 45 кг массы тела с интервалом 24 часа в течение 3 дней и Элеовитом в дозе 3 мл однократно.

2. Внутримышечное введение бициллина-3 однократно 1 раз в 7 суток, в дозе 600 тысяч ЕД на животное в комплексе с двукратным подкожным введением Инфларета в дозе 2,5 мл на 100 кг массы тела с интервалом 24 часа.

Ежедневно в ходе лечения за телятами вели наблюдение. Клинические и лабораторные исследования проводили по общепринятой методике клинической диагностики. У больных телят установили повышение температуры тела до 40,2-40,5 °С, учащение пульса до 110-118 ударов в минуту, количества дыхательных движений в минуту – до 40 раз. Кроме того, выявлена смешанная одышка, кашель, слизистые выделения из носовых отверстий. При аускультации выявлены хрипы смешанного типа, при перкуссии – очаговое притупление.

У телят, в период выздоровления отмечалось снижение частоты дыхания, пульса и температуры тела. В крови животных увеличивалось содержание эритроцитов, гемоглобина, снизилось количество лейкоцитов и скорость оседания эритроцитов (табл.1).

Таблица 1

Гематологические показатели крови телят

Показатель	1 группа		2 группа	
	до лечения	на 5-й день после лечения	до лечения	на 9-й день после лечения
Эритроциты, млн./мкл $10^{12}/л$	6,51±0,29	7,23±0,49	6,89±0,28	8,29±0,25*
Гемоглобин, г/л	98,75±2,73	109,0±0,63	100,36±4,93	110,86±1,46
Гематокрит, %	35,17±0,75	36,17±0,98	35,71±1,11	37,44±1,53
СОЭ, мм/ч	2,40±0,21	0,95±1,27	2,39±0,20	0,93±0,28
Лейкоциты, тыс./мкл $10^9/л$	11,98±0,85	8,78±0,64	10,19±0,45	8,33±0,18

В результате проведенных лечебных мероприятий было установлено, что первая схема лечения, показала себя наиболее эффективной, выздоровление наступало на 6-7 день, в то время как по второй схеме - на 9-10 день.

Таким образом, для лечения телят больных бронхопневмонией, обе схемы лечения приводят к клиническому выздоровлению животных, но применение препарата Флорветин 300 в комплексе с Флунексом сокращает сроки выздоровления животных.

### **Список литературы:**

1. Абдуллаев М. Г., Мамедов А.Т. Лечение бронхопневмонии телят // Ветеринарная патология. 2003. № 3(7). С. 82-83.

2. Воропинов А. А. Некоторые аспекты лечения бронхопневмонии у телят // Теоретические и практические вопросы в ветеринарии: сборник научных трудов студентов, аспирантов и молодых ученых. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2018. – С. 5-9.

3. Внутренние болезни животных: учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.]; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд. стер. Санкт-Петербург: Лань. 2022. 716 с.

4. Гертман А. М., Самсонова Т.С. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022.

5. Зайко О. А., Устюгова Д.П. Лечение острой бронхопневмонии телят с применением нескольких схем лечения // Актуальные проблемы агропромышленного комплекса: сборник трудов научно-практической конференции преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов, посвященный 80-летию Новосибирского ГАУ. Новосибирск: Золотой колос. 2016. С. 339-341.

6. Климовских И. А., Мадонова С.В. Этиология и основные принципы лечения бронхопневмонии у телят // Молодежь и наука. 2018. № 3. С. 16.

**UDC 619.616.98**

**TREATMENT OF BRONCHOPNEUMONIA OF CALVES IN  
CONDITIONS OF PERSONAL SUBSIDIARY FARMS**

**Evgenia V. Yurieva**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor,

**Nazar S. Nasonov**

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** In addition to maintaining optimal conditions of keeping, exercise, diet selection, for the successful treatment of bronchopneumonia in calves, it is important to choose the right antibacterial drug. The article presents the results of a study of the effectiveness of various treatment regimens for bronchopneumonia in the conditions of private farms.

**Key words:** bronchopneumonia, calves, respiratory diseases, treatment.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.