

УДК 619:616.24-008

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

*Маштакова А., Кудряшов И., студенты 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Марьина О.Н., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *бронхопневмония, температура тела, пульс, дыхание, измерение.*

*При проведении инструментального обследования больных телят (перкуссия и аускультация) установлено слабое везикулярное дыхание и хрипы, и очаги притупления в легких. Температура тела у больных животных повышалась до 40,0...40,1°C, пульс колебался в пределах 103,6...105,6 ударов в минуту, частота дыхательных движений составляла 29,6 в минуту.*

Болезни органов дыхания молодняка сельскохозяйственных животных по массовости и распространенности занимают одно из ведущих мест среди болезней незаразной этнологии во всех регионах нашей страны [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]. Экспериментальные исследования по изучению влияния различных медикаментозных схем больных телят бронхопневмонией проводили в ООО «Мегаферма Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области. В данном хозяйстве были подобраны телята с признаками острой бронхопневмонии. Для оценки эффективности различных схем лечения бронхопневмонии нами были сформированы две группы телят по принципу парных аналогов (телята в возрасте 1-2,5 месяцев): первая – контрольная (по 5 животных); вторая – опытная (по 5 животных). Во время опыта все телята подвергались плановым обработкам и вакцинации, согласно плану ветеринарных мероприятий. В контрольной группе использовали следующую схему лечения: внутримышечное введение препарата «Тилозин-50» - в дозе 0,2 мл на 1 кг живой массы, 1 раз в сутки, в течение 3 дней; внутримышечное введение препарата «Тривит» - в дозе 3 мл на 1 голову, 1 раз в 7 дней; внутримышечное введение препарата «Дексавет 0,4%» - в дозе 2,5 мл на 1 голову, 1 раз в течение 3 суток. В опытной группе использовалась следующая терапевтическая схема: внутримышечное введение препарата «Марбокс» - в дозе 2,0 мл на 25 кг живой массы, однократно; внутримышечное введение препарата «Айсидивит» - в дозе 5 мл на

голову, 5-кратно с интервалом 3 дня; подкожное введение препарата «Мелоксидил – 2%» - дозе 2,5 мл на 100 кг массы животного, однократно. Полученный цифровой материал подвергался статистической обработке на компьютерной программе Statistica 6.0.

**Результаты исследований.** До лечения температура тела у всех подопытных животных была повышена и находилась в пределах 40,0...40,1 °С. В результате предпринятого лечения температура тела начала снижаться до физиологической нормы в опытной группе на 3 сутки на 0,7°С или 1,8% ( $P<0,001$ ), в контрольной группе на 4 сутки на 1,1°С или 2,8%. Необходимо отметить, что температура тела у всех подопытных телят снижалась и находилась в пределах физиологической норма, при этом в опытной группе уменьшение данного показателя было достоверно ( $P<0,001$ ) на протяжении всего экспериментального периода. По-нашему мнению снижение температуры у подопытных телят на вторые сутки связано с использованием в лечебных целях Дексавет (контрольная группа) и Мелоксидил 2% (опытная группа). Частота пульса у подопытных телят находилась в пределах 103,6...105,6 уд/мин. В течение всего эксперимента пульс у телята уменьшался со вторых суток лечения, в опытной группе отмечали достоверное снижение данного показателя ( $P<0,01$ ). Минимальный спад нами отмечен у телят в контрольной группе на 4 сутки на 11,2 уд/мин или 11,9%, в опытной группе на 5 сутки на 10,4 уд/мин или 11,1% ( $P<0,01$ ). Частота дыхания у больных бронхопневмонией телят была -  $29,6\pm 0,75$  дыхат.движ./мин. В результате оказанного лечения в всех группах нами отмечено снижение данного показателя уже со вторых суток, при этом в опытной группе нами отмечено достоверное снижение на 4 сутки 12,1% ( $P<0,05$ ), на 6 и 7 сутки, соответственно на 13,9% и 15,6% ( $P<0,01$ ). В дальнейшем частота дыхания у всех подопытных животных находилась в пределах физиологической нормы.

Изучение симптоматики бронхопневмонии у телят, позволило установить, что наиболее часто встречаемые клиническими признаками данной патологии были: угнетенное состояние, взъерошенность шерстного покрова, низкая пищевая активность, одностороннее выделение носовых истечений, катарально-серозного характера, наличие болезненного, сухого кашля, анемичность видимых слизистых оболочек. Используемые схемы лечения бронхопневмонии способствовали выздоровлению больных телят, в опытной группе на  $7,8\pm 0,74$  сутки, в контрольной на  $9,4\pm 0,51$  сутки.

## Библиографический список:

1. Лисисхин, А.А. Исследование органов грудной клетки собак методом рентгенографии / А.А. Лисихин, Е.М. Марьин, Ю.В. Пичугин // СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ – 2017. IX международная студенческая электронная научная конференция. - 2017.
2. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск, 2016.
3. Колтыгин, И.С. Респираторный микоплазмоз индеек / И.С. Колтыгин, Е.М. Марьин // Современные тенденции развития биологической и ветеринарной науки. - 2016. - С. 210-212.
4. Маштакова, А.Ю. Разработка лечебно-профилактического препарата «диасорбак» для лечения и профилактики диспепсий у животных / А.Ю. Маштакова // Молодежный инновационный форум: сборник аннотаций проектов. - 2016. - С.329-332.
5. Федотов, И. Синтез хелатных комплексов на основе биогенных элементов и использование их в животноводстве / И. Федотов // Молодежный инновационный форум: сборник аннотаций проектов. - 2016. - С. 355-357.
6. Ибрашгимова, Л.И. Эритроцитоз у животных / Л.И. Ибрагимова, Е.М. Марьин // Современные тенденции развития биологической и ветеринарной науки: сборник. - 2016. - С. 51-54.
7. Биохимическое исследование крови сельскохозяйственных животных / А.А. Барсукова, Е.А. Красильникова, О.С. Шумихина, А.В. Пономаренко, Ю.В. Бутуева, Е.М. Марьин // Международный студенческий научный вестник. - 2016. - № 4-3. - С. 276-277.
8. Проворова, Н.А. Организация ветеринарных мероприятий при некоторых незаразных болезнях коров / Н.А. Проворова, Е.М. Марьин, А.С. Проворов.- Саарбрюккен, 2014.

## CLINICAL INDICATORS AT TREATMENT OF THE CALFS SICK WITH BRONCHIAL PNEUMONIA

*Mashtakova A., Kudryashov I.*

**Keywords:** *bronchial pneumonia, body temperature, pulse, breath, measurement.*

*When carrying out tool inspection of sick calfs (percussion and an auscultation) weak vesicular breath and rattles, and the obtusion centers in lungs is established. Body temperature at sick animals increased to 40,0 ... 40,1 °C, pulse fluctuated within 103,6 ... 105,6 beats per minute, the frequency of respiratory movements was 29,6 in a minute.*