DOI: 10.17117/na.2016.11.02.484

<http://ucom.ru/doc/na.2016.11.02.484.pdf>

Поступила (Received): 29.11.2016

Лещева Н.А., Сутуло А.В., Тимошенко В.А., Симонов Д.Д. Лечение респираторных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота

Lescheva N.A., Sutulo A.V., Timoshenko V.A., Simonov D.D.
Treatment of respiratory disease in young cattle

Изучение терапевтической эффективности антибиотического препарата, содержащего в качестве действующего вещества амоксициллин тригидрат, при лечении респираторных заболеваний у телят. Лечение телят в условиях содержания на базе Омского Института ветеринарной медицины

Ключевые слова: амоксициллин тригидрат, респираторные заболевания, телета, носовые истечения

Study of therapeutic effectiveness of the antibiotic preparation containing as active ingredient amoxicillin trihydrate, in the treatment of respiratory disease in calves. Treatment of calves in the conditions of detention on the basis of the Omsk Institute of Veterinary Medicine

Key words: amoxicillin trihydrate, respiratory diseases, calves, nasal expiration

Лещёва Надежда Алексеевна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, Институтская пл., 2

Lescheva Nadegda Alekseevna

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaja sq., 2

Сутуло Анастасия Витальевна

Студент
Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, Институтская пл., 2

Sutulo Anastasia Vitalyevna

Student
Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaja sq., 2

Тимошенко Владислав Александрович

Студент
Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, Институтская пл., 2

Timoshenko Vladislav Aleksandrovich

Student
Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaja sq., 2

Симонов Даниил Дмитриевич

Студент
Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, Институтская пл., 2

Simonov Daniil Dmitrievich

Student
Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaja sq., 2

Неослабевающее внимание ветеринарных врачей к проблеме респираторных инфекций крупного рогатого скота свидетельствует о нестабильности си-

туации по данным болезням в отрасли сельского хозяйства. Респираторные болезни приводят к снижению продуктивности, нарушению воспроизводства, что приводит к весьма значительному экономическому ущербу сельского хозяйства [1,2].

В последние десятилетие в лабораторную практику были внедрены новые более чувствительные методы диагностики, активно продолжаются исследования по расшифровке механизмов иммунитета при этих инфекциях, необходимых для понимания того, как формируется резистентность организма в ответ на внедрение возбудителей в организм. В настоящее время наиболее часто применяют препараты, которые ежегодно пополняются за счет разработки и введения новых антибиотических средств, которые позволяют эффективнее бороться с респираторными заболеваниями [3].

Целью данной работы являлось изучение терапевтической эффективности антибиотического препарата, содержащего в качестве действующего вещества амоксициллин тригидрат, при лечении респираторных заболеваний у телят.

Материалы и методы. Работа была выполнена на кафедрах диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства и ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омского ГАУ. Объектом исследования служили телята чёрно-пёстрой породы мясомолочного направления, в возрасте четырех месяцев живой массой 80 кг. Диагностику заболевания осуществляли общеклиническими методами. При проведении бактериологических исследований использовали солевой агар, кровяной агар, агар Эндо. Посевы культивировали в термостате при 37°C в течение 48 часов. Родовую принадлежность выделенных микроорганизмов определяли по культурально-морфологическим признакам.

Результаты исследований. При первичном клиническом осмотре у больных телят отмечали угнетение, снижение аппетита, учащение дыхания, частый, слабый, влажный кашель, катаральные носовые истечения. При аускультации прослушивалось жесткое везикулярное дыхание и влажные хрипы. Из носового экссудата, полученного от больных животных, были выделены микроорганизмы родов *Staphylococcus* spp и *Streptococcus* spp.

Для лечения болезней органов дыхания применяли антибактериальный препарат в форме порошка, содержащий в качестве действующего вещества амоксициллин тригидрат. Препарат применяли перорально в дозе 16 г в смеси с питьевой водой один раз в сутки в течение пяти дней.

При ежедневном осмотре в течение всего курса лечения у животных отмечали улучшение общего состояния, появление аппетита. Носовые истечения уменьшались, на пятый день они полностью отсутствовали. При повторном бактериологическом исследовании после окончания курса лечения в исследуемом материале *Staphylococcus* spp и *Streptococcus* spp обнаружены не были.

Заключение. Данный антибактериальный препарат производства SANDOZ INDUSTRIAL PRODUCTS SA (Испания) быстро нормализует общее состояние и

обеспечивает 100%-ое выздоровление, что позволяет говорить о его терапевтической эффективности при лечении респираторных заболеваний бактериальной этиологии у крупного рогатого скота.

Список используемых источников:

1. Данилов. С.Н. Респираторные заболевания телят в промышленном животноводстве/С.Н. Данилов//Ветеринария. 2011. №3. С. 12-14
2. Мищенко В.А., Думова В.В., Черных О.Ю. Особенности массовых ассоциированных респираторных заболеваний взрослого КРС. // Ветеринария Кубани. 2014. №3. С.13-15.
3. Барашкин М.И., Петрова О.Г. Профилактика острых респираторных заболеваний крупного рогатого скота при промышленных технологиях. // Ветеринария Кубани. 2011. №3. С.9-11.

© 2016, Лещева Н.А., Сутуло А.В., Тимошенко В.А.,
Симонов Д.Д.

Лечение респираторных заболеваний у молодняка
крупного рогатого скота

© 2016, Lescheva N.A., Sutulo A.V., Timoshenko V.A.,
Simonov D.D.

Treatment of respiratory disease in young cattle