

прироста живой массы установлено в среднем на 17,2 %, среднесуточный прирост у телок повышается в среднем на 5,7 %. Изучение процессов роста и развития животных, обмена белков, углеводов и липидов, а также активности индикаторных ферментов переаминирования позволяет свидетельствовать о том, что применение кормовой биодобавки «ZEO-AMINO» при выращивании молодняка крупного рогатого скота способствует повышению использования белков корма, активизирует ряд жизненно важных функций, связанных с участием глобулинов в транспортировке липидов, в том числе холестерина, стероидных гормонов, витаминов, а также выполнении глобулинами транспортных и защитных функций, являясь факторами специфического и неспецифического иммунитета при нормальном течении физиологических процессов и обеспечении функционального гомеостаза.

Литература. 1. Волчков, А. А. Сорбционно-пробиотическая добавка в рационе коров и ее влияние на морфобиохимический состав крови и продуктивность / А. А. Волчков, Ю. К. Волčkова, В. Е. Улитыко // *Ветеринарный врач.* – 2020. - № 3. – С. 4 – 10. 2. Жантасов, Е. Гематологические показатели и молочная продуктивность коров при введении в рацион добавки органического селена / Е. Жантасов, Г. Ярмоц // *Главный зоотехник.* - 2013. - № 2. - С. 28-33. 3. Биотехнологические приемы повышения продуктивного действия кормов для сельскохозяйственных животных / Е. В. Карпенко [и др.]. - *Вестник ВолГУ. Естественные науки. Серия 11.* - 2017. - Т. 7. - № 1. - С. 19-22. 4. Малков, С. В. Молочная продуктивность коров при применении пробиотической кормовой добавки на основе *Bacillus Subtilis* / С. В. Малков, А. С. Красноперов, А. П. Порываев // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.* – 2020. - № 3. – С. 150-156.

УДК 636/639.033

МЕРЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ПОРОСЯТ

Муллаярова И.Р.

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

*Схема лечения колибактериоза с применением курамокса согласно инструкции оказала 100 % лечебную эффективность. Срок полного выздоровления составил 5 дней. При пероральном введении колистина срок выздоровления составил 7 дней. Разница прироста живой массы поросят первой опытной группы и контрольной составила 2,3 кг, между второй и контрольных группами составила 3,2 кг. **Ключевые слова:** колибактериоз, поросята, инфекция, диарея, лечение.*

TREATMENT AND PREVENTION MEASURES FOR COLIBACTERIOSIS OF PIGLETS

Mullayarova I.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation

*The treatment regimen of colibacteriosis with the use of curamox according to the instructions provided 100 % therapeutic effectiveness. The full recovery period was 5 days. With oral administration of colistin, the recovery period was 7 days. The difference in the live weight gain of piglets of the first experimental group and the control group was 2,3 kg, between the second and control groups was 3,2 kg. **Keywords:** colibacteriosis, piglets, infection, diarrhea, treatment.*

Введение. В данный момент практическая ветеринария имеет огромный арсенал средств и методов для профилактики и лечения инфекционных заболеваний. И тем не менее, они продолжают наносить огромный экономический ущерб крупным специализированным хозяйствам. По статистическим данным, большую долю инфекционных заболеваний в свиноводстве занимают желудочно-кишечные болезни молодняка. Ими ежегодно переболевают от 70 до 100 % поросят. По данным департамента ветеринарии Минсельхоза РФ, при промышленной технологии производства свинины желудочно-кишечные инфекции становятся причиной от 60,3 % до 98,9 % всех болезней поросят-сосунов, от 13,6 % до 26,7 % – заболеваемости свиней на доращивании и от 12,2 % до 47,2 % – на откорме. Падёж составляет 35–86,7 %, 17,6–51,1 % и 12,4–67,6 % соответственно. Вследствие переболевания молодняка на 20–25 % снижается потенциал их продуктивности в зрелом возрасте. В свою очередь, значительное место среди них отводится колибактериозу – до 20–25 % от всех инфекционных болезней свиней. Чрезвычайно высокая лабильность клинических признаков при колибактериозе, сложность оперирования большим числом качественных показателей усложняют постановку диагноза на это заболевание для практического ветеринарного врача [1-3].

Цель исследований заключается в изучении особенностей распространения, диагностики, лечения и профилактики колибактериоза, а также сравнения эффективности антибиотиков.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования были поросята до 4-недельного возраста, больные колибактериозом. В работе была поставлена задача: провести сравнительный анализ эффективности препаратов «Курамокс» и «Колистин» и определить их влияние на продуктивность подопытных поросят. Для исследования сформировали две группы, в которые входили поросята до 4-недельного возраста, больные колибактериозом, и одну контрольную группу здоровых поросят. Все три группы подвергли термометрии, гематологическим исследованиям и лечению. Схема лечения представлена в таблице.

Таблица - Схема лечения животных опытных групп

Группа животных	Препараты, кратность применения
Контрольная (10 гол.)	Без лечения
1-я опытная (15 гол.)	Curamox Prolongatum Vet – вводили внутримышечно в область шеи в дозе 0,1 мл в течение 3–7 дней с перерывами в 42 часа
2-я опытная (15 гол.)	Колистин – перорально 1 раз в суточной дозе 0,5 мл препарата на 10 кг массы животного (100 000 МЕ колистина на 1 кг массы животного)

Результаты исследований. До лечения у больных поросят наблюдали: вялость, отсутствие аппетита, взъерошенность щетины, синюшность ушей и живота, усиление перистальтики кишечника, жидкие фекалии, серовато-белого цвета или желтого, со зловонным запахом.

После проведенного лечения путем ежедневного клинического осмотра выявили: улучшение аппетита, отсутствие диареи, нежно-розовый цвет кожи, нормализацию температуры тела. Для эффективности лечения необходимо устранить вредно действующие факторы, которые могли служить причиной колибактериоза поросят или предрасполагать к его возникновению (нарушение правил содержания и кормления животных и др.) У животных первой и второй групп температура тела в течение всего лечения постепенно приходила в норму. У первой группы поросят общее состояние организма улучшилось на 4-й день, у животных стал появляться хороший аппетит. Следов диареи в боксе было меньше с каждым днем. На пятые сутки следов диареи не было обнаружено. Полное выздоровление наступило на седьмые сутки лечения.

При лечении по схеме № 2 значительное улучшение было только на седьмые сутки лечения. Аппетит пришел в норму на 5-ый день. Следы диареи в боксе присутствовали и в конце лечения, но в сравнительно маленьком объеме. В ходе проведенных мероприятий было установлено, что схема № 1 является более эффективной. Животные из первой группы быстро шли на поправку, и в дальнейшем рецидивов заболевания не наблюдалось. Во время лечения второй группы пало три поросенка, которые были впоследствии отправлены на патологоанатомическое вскрытие. При применении схемы лечения № 1 наблюдалось улучшение гораздо быстрее, чем при схеме № 2. В группе № 1 отсутствовал падеж и наблюдалось полное выздоровление поросят. В группе № 2 присутствовал падеж поросят и неполное выздоровление на 7-ой день проводимого опыта, долго держалась повышенная температура тела. До начала опытов и через месяц после завершения лечения провели взвешивание животных.

Изучение прироста живой массы подопытных поросят в течение опыта показало, что после завершения его через 7 дней средняя живая масса поросят в первой группе составила 17,4 кг. Средняя живая масса подопытных поросят второй группы составила 16,4 кг после завершения опыта. Разница прироста живой массы подопытных поросят первой опытной группы и контрольной составила 2,3 кг, а второй и контрольных групп разница составила 3,2 кг, или 7,3%.

Заключение. Таким образом, схема лечения колибактериоза с применением курамокса согласно инструкции, оказала 100 % лечебную эффективность. Срок полного выздоровления составил 5 дней. При пероральном введении колистина срок выздоровления составил 7 дней. Разница прироста живой массы поросят первой опытной группы и контрольной составила 2,3 кг, между второй и контрольных группами разница составила 3,2 кг.

Литература. 1. Ануфриев, П. А. Эпизоотология и патологоморфологическая характеристика колибактериоза поросят / П. А. Ануфриев, П. А. Паршин, С. М. Сулейманов // *Ветеринарная патология*. – 2009. – № 2 (29). – С. 5-8. 2. Скорилов, А. В. Мониторинг заболеваемости свиней колибактериозом в Краснодарском крае / А. В. Скорилов, Е. Н. Новикова, Е. В. Иванасова // *Вестник Алтайского государственного*

аграрного университета. – 2018. – № 1 (159). – С. 124-129. 3. Трофимов, И. Г. Методика определения эффективности вакцин, применяемых для профилактики колибактериоза у свиней / И. Г. Трофимов // Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО «Омский ГАУ». Серия «Ветеринария» : сборник материалов по итогам научно-исследовательской деятельности. – Омск : Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина, 2021. – С. 630-631.

УДК 619:616.995.1

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ПАРАЗИТОЗОВ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ПОПУЛЯЦИЯХ

Муллярова И.Р.

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

*Представлены материалы по распространенности кишечных паразитов собак в г. Уфа и его пригороде. Приведена эпизоотическая характеристика по видам гельминтозов, сезонности, возрастным особенностям. Установлено паразитирование в виде моно-, ди- и микстинвазий. **Ключевые слова:** собаки, зараженность, гельминты, сезонность.*

EPIZOOTOLOGY OF PARASITOSIS OF DOMESTIC CARNIVOROUS ANIMALS IN URBAN AND RURAL POPULATIONS

Mullayarova I.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation

*Materials on the prevalence of intestinal parasites of dogs in Ufa and its suburbs are presented. The epizootic characteristics of the types of helminthiasis, seasonality, age characteristics are given. Parasitization in the form of mono-, di- and mixinvasions has been established. **Keywords:** dogs, infestation, helminths, seasonality.*

Введение. Несмотря на высокий уровень работы ветеринарных работников в лечении и профилактике инвазионных болезней данная проблема сохраняет свою актуальность. Известно, что численность собак и кошек растет из года в год, особенно в крупных городах, способствуя более тесному их контакту с человеком и обуславливая опасность массового заражения людей паразитами. В сельской местности наибольшее значение приобретают паразитозы, возбудители которых в цикле своего развития обитают в организме различных видов сельскохозяйственных животных, как облигатных промежуточных хозяев [1-3].

Целью работы является выявление и сравнение видового состава и частоты встречаемости паразитов желудочно-кишечного тракта собак и кошек в условиях индустриально развитого города и его окраин.

Материалы и методы исследований. В целях изучения особенностей эпизоотологии кишечных паразитозов собак были исследованы пробы фекалий от 260 особей в городе, в пригороде – от 110 особей. По возрастному критерию животные представлены тремя группами: до 1 года, от 1 года до 5 лет и старше 5