

Новосибирск : ИЦ Новосибирского ГАУ «Золотой колос», 2022. – С. 166-168. 2. Казанина, М. А. Лечение расстройства пищеварения у поросят / М. А. Казанина // Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : материалы Международной научно-практической конференции. – Москва : МВА имени К. И. Скрябина, 2022. – С. 106-108. 3. Казанина, М. А. Лечение диспепсии у поросят / М. А. Казанина // Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных : материалы Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2022. – С. 36-38. 4. Казанина, М. А. Применение препарата «Микосорб» при лечении аскаридоза поросят / М. А. Казанина // Наука молодых – инновационному развитию АПК : материалы XII национальной научно-практической конференции. Часть 1. – Уфа : БГАУ, 2019. – С. 267-270. 5. Казанина, М. А. Эффективность лечения аскаридоза свиней / М. А. Казанина // Достижения и перспективы развития биологической и ветеринарной науки : материалы Национальной научно-практической конференции. – Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2019. – С. 114-116. 6. Синягин, А. М. Влияние аэроионизации на поведенческие реакции и естественную резистентность свиней / А. М. Синягин, Е. П. Дементьев, М. А. Казанина // Интеграция аграрной науки и производства: состояние, проблемы и пути решения : материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Том 3. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2008. – С. 296-298. 7. Казанина, М. А. Лечение острого послеродового эндометрита свиней / М. А. Казанина // Аграрная наука на Севере - сельскому хозяйству : сб. мат-лов VI Всеросс. науч.-практ. конф. – Киров : Межрегиональный центр инновац-х технологий в образовании, 2024. – С. 379-382. 8. Андреев, Д. С. Сравнительная оценка схем лечения острого послеродового эндометрита свиней / Д. С. Андреев, М. А. Казанина // Современные проблемы развития ветеринарной медицины и биотехнологии : материалы Национальной научно-практической конференции. – Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2023. – С. 130-132. 9. Казанина, М. А. Определение эффективности лечения диспепсии поросят / М. А. Казанина // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2023. – С. 171-174.

УДК 636.09:619

ЛЕЧЕНИЕ ПОРОСЯТ С РАССТРОЙСТВОМ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Казанина М.А.

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

В статье приведены данные по изучению расстройства пищеварения у поросят, представлены причины возникновения, клиническое исследование поросят, морфологические показатели крови, определен прирост живой массы. Проанализирован терапевтический эффект комплексных схем

лечения. **Ключевые слова:** расстройство пищеварения, диспепсия, поросята, антибиотик, витамин

TREATMENT OF PIGLETS WITH DIGESTIVE DISORDERS

Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents data on the study of digestive disorders in piglets, presents the causes of occurrence, a clinical study of piglets, morphological parameters of blood, and determines the gain in live weight. The therapeutic effect of complex treatment regimens is analyzed. **Keywords:** digestive disorder, dyspepsia, piglets, antibiotic, vitamin*

Введение. Расстройство пищеварения у молодняка сельскохозяйственных животных зачастую возникает при развитии условно-патогенной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте, что является одной из причин возникновения диспепсии у поросят [1-3]. Как следствие у новорожденных происходит нарушение функции органов пищеварения, обмена веществ, развивается токсикоз. Источником возбудителя инфекций является взрослое животное, больной и переболевший молодняк, который выделяет возбудителя в окружающую среду. Отмечено, что расстройство пищеварения регистрируется почти у девяносто процентов новорожденных поросят уже к концу первых суток после рождения, а гибель может достигать до сорока процентов. Возможен падеж поросят и на 2-4 или 7-9 сутки. Причиной расстройства пищеварения также могут послужить: нарушение зооигиенических норм выращивания; длительный перерыв в кормлении с последующим перекармливанием поросят; антисанитарное состояние станков в свинарниках – маточниках. Для лечения больного молодняка необходимо применять комплексную терапию, состоящую из антибактериальных, комбинированных витаминных препаратов, растворы для стабилизации водного и электролитного баланса ослабленного организма [2, 4].

Материалы и методы исследований. Материалом исследования послужили взрослое поголовье свиней и поросята после диспансерного обследования, клинического исследования, оценки условий их кормления и содержания. Всего было исследовано 60 голов свиней в возрасте от новорожденных до 2-х лет. В ходе диспансеризации были определены поросята с клиническими признаками явных нарушений функции пищеварения. При постановке диагноза принимали во внимание клинические признаки болезни, а также результаты лабораторных исследований. По принципу аналогов сформировали 3 опытные группы по 5 поросят в каждой. Всех животных содержали в одинаковых условиях.

До начала опыта, а затем через 5, 10, 20 дней от начала опыта проводили взятие крови для лабораторных исследований. Гематологические исследования проводили по общепринятым методикам. Для определения показателей живой массы производили взвешивание поросят.

Оценку эффективности лечебных мероприятий проводили по продолжительности и течению болезни. Животным первой группы применяли

антибиотик Тилозин 50 внутримышечно 1 раз в сутки 5-7 дней подряд по 0,2 мл/кг массы тела животного. А также комбинированный витаминный комплекс Элеовит внутримышечно по 0,5 мл двукратно с интервалом 7 дней с пятидневного возраста. Поросятам второй группы применяли Кепроцерил-порошок для орального использования. Также двукратно с лечебной целью вводили витамин Элеовит внутримышечно в дозе 0,5 мл на голову с интервалом 14 дней с пятидневного возраста. Обоим группам животных вводили раствор Рингера-Локка по 200 мл как препарат, влияющий на водно-электролитный баланс в организме, регидратирующее средство, для стабилизации водного и электролитного состава крови. Животным третьей группы с профилактической целью вводили комбинированный витаминный комплекс Элеовит двукратно с интервалом в двадцать один день с пятидневного возраста внутримышечно по 0,5 мл. Степень выздоровления поросят определяли по клиническим признаками, исследовании крови, кала, пульса и дыхания.

Результаты исследований. Из 60 исследованных животных расстройство пищеварения было выявлено у 10, что составляет 16 %. Причиной возникновения диспепсии поросят явилось как следствие нарушения ветеринарно-санитарных норм содержания свиней и поросят, а также низкое качество кормов. У больных животных проявлялись все клинические признаки диспепсии.

В начале заболевания отмечалось понижение аппетита и угнетение общего состояния, а также симптомы обезвоживания организма: западение глаз в глазной орбите, сухость слизистых оболочек. Дыхание у таких животных было учащенное, нередко затрудненное, хотя температура тела держалась в пределах нормы. Области промежности и хвоста у некоторых животных были запачканы фекалиями с неприятным кислым запахом. Наблюдалась учащенная дефекация (несколько раз в час). При этом цвет кала был желтый, иногда зеленоватый, консистенция водянистая с примесью слизи. При пальпации стенок живота отмечалась болезненность. При анализе результатов морфологического исследования крови в начальный период болезни отмечалось повышенное содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, что связано с обезвоживанием.

В крови больных диспепсией поросят на 5 и 10 день лечения все еще отмечалось повышенное содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов. На 20-й же день морфологические показатели крови находились в пределах оптимальных величин, принятых для животных этой возрастной группы.

При клиническом исследовании таких животных расценивали общее состояние как удовлетворительное. Температура тела и количество дыхательных движений находились в норме. В процессе лечения отмечалось улучшение состояния, восстановился сосательный рефлекс, аппетит, усилилась двигательная активность, наблюдались сформированные фекалии, они стали кашицеобразной консистенции, с кисловатым запахом, акт дефекации стал реже (2-3 раза в сутки).

Живая масса поросят к началу эксперимента находилась в пределах от 1,51 до 2,15 кг. У поросят первой группы в начале опыта живая масса поросят была в среднем 1,6 кг, к периоду отъема их масса достигла 8,6 кг, а к концу исследований поросята весили 14,92 кг. Среднесуточный прирост живой массы

за период опыта составил 444 гр. Сохранность составила 100 %. Вес поросят второй группы в 5-ти дневном возрасте был 1,52 кг, при отъеме – 8,84 кг, а к концу эксперимента 13,82 кг. Среднесуточный прирост живой массы поросят составил 410 гр. Сохранность поголовья 100 %. У животных третьей контрольной группы живая масса в начале опыта была 2,1 кг, к отъему их масса достигла 9,2 кг, к концу опыта она составила 16,5 кг. Среднесуточный прирост живой массы за период опытов был равен 507 гр. Сохранность поросят составила 100 %.

Заключение. Проведенные исследования показали, что наиболее эффективным оказалось лечение больных поросят в первой группе с применением антибиотика Тилозин, комбинированного витаминного комплекса Элеовит. Рекомендуемая схема лечения диспепсии поросят-сосунов способствует активизации гемопоэтических реакций организма, нормализации уровня лейкоцитов, эритроцитов и гемоглобина, способствует повышению среднесуточных приростов живой массы и сохранности поросят, а также исключает возможность возникновения рецидива болезни.

Литература. 1. Казанин, А. Д. Анализ диагностики и профилактики рожи свиней / А. Д. Казанин // Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции : сб. статей по мат-м Междун. науч.-практ. конф. для студентов, аспирантов и молодых ученых. – Ставрополь : Ставропольский ГАУ, 2023. – С. 177-181. 2. Казанин, А. Д. Диагностика и профилактические меры при роже свиней // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии, микробиологии и болезней пчел в современных условиях : материалы Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2024. – С. 85-88. 3. Сулейманова, Г. Ф. Опыт применения адсорбента при лечении аскариоза поросят / Г. Ф. Сулейманова, А. Д. Казанин // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2023. – С. 377-379. 4. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции. – Витебск, 2020. – С. 122-125.

УДК 636.2.619

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОМФАЛИТОВ У ТЕЛЯТ

Казанина М.А.

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

В статье приведены данные по профилактике и лечению омфалитов у телят, основные предрасполагающие факторы его возникновения. Предложены профилактические мероприятия. Среди заболевших телят,