

**Заключение.** Нами получен хороший терапевтический эффект от применения препаратов Фоспренил, Гамавит, Ацидофилина, а также настоя лекарственных растений - щавеля конского, ромашки аптечной при приеме их за 20-30 минут до кормления внутрь по 10 мл 3-4 раза в день.

**Литература.** 1. Сулейманова, Г. Ф. Опыт лечения ротавирусной инфекции телят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2020. - С. 119-122. 2. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2020. - С. 122-125. 3. Сулейманова, Г. Ф. Лечение беломышечной болезни телят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии : мат-лы нац. научн.-практ. конф. с международным участием. - 2022. - С. 74-76. 4. Сулейманова, Г. Ф. Лечение и профилактика йодной недостаточности телят / Г. Ф. Сулейманова, А. З. Самигуллина // Зыкинские чтения : мат-лы нац. научн.-практ. конф. - Саратов, 2021. - С. 218-221. 5. Сулейманова, Г. Ф. Лечение дефицита селена и витамина Е у телят / Г. Ф. Сулейманова // Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Москва, 2022 - С. 53-56. 6. Сулейманова, Г. Ф. Лечение острой катаральной бронхопневмонии у телят / Г. Ф. Сулейманова // Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Москва, 2022. - С. 50-52. 7. Сулейманова, Г. Ф. Сравнительная эффективность комплексного лечения беломышечной болезни телят / Г. Ф. Сулейманова // Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2022. - С. 99-101. 8. Сулейманова, Г. Ф. Сравнительное лечение бронхопневмонии у телят / Г. Ф. Сулейманова // Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных : мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2022. - С. 97-99.

УДК 636.09:619

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ПОРОСЯТ**

**Казанина М.А.**

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

*В статье приведены данные по определению эффективности лечения диспепсии у поросят, представлены причины возникновения, клинико-гематологические показатели и прирост живой массы. Выявлен терапевтический эффект выбранных схем лечения. **Ключевые слова:** диспепсия, поросята, Тилозин 50, Элеовит, Кепроцерил.*

## **DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF THE TREATMENT OF DYSPEPSIA IN PIGLETS**

**Kazanina M.A.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents data on determining the effectiveness of the treatment of dyspepsia in piglets, presents the causes of occurrence, clinical and hematological parameters and the increase in live weight. The therapeutic effect of the selected treatment regimens was revealed. **Keywords:** dyspepsia, piglets, Tylosin 50, Eleovit, Кепроцерил.*

**Введение.** Одной из причин возникновения диспепсии у поросят является условно-патогенная микрофлора. При диспепсии новорожденных происходит нарушение функции органов пищеварения [1, 5], обмена веществ и развивается токсикоз. Источником возбудителя инфекций является взрослое животное, больной и переболевший поросенок, который выделяет возбудителя в окружающую среду. Диспепсия регистрируется у 30-90% новорожденных поросят уже к концу первых суток после рождения, а гибель может достигать 40%. Возможна гибель поросят на 2-4 или 7-9 сутки. Сопутствующими причинами заболевания может быть: нарушение зоогигиенических норм выращивания; длительный перерыв в кормлении с последующим перекармливанием поросят; антисанитарное состояние станков в свинарниках – маточниках. Для лечения больных животных наиболее эффективна комплексная терапия [2-4]. В связи с этим целью наших исследований явилась разработка наиболее эффективного метода лечения диспепсии поросят-сосунов. В задачи исследований входило: изучить причины возникновения диспепсии поросят, изучить клинико-гематологические показатели и прирост живой массы при диспепсии поросят, изучить терапевтическую эффективность препаратов при лечении диспепсии поросят.

**Материалы и методы исследований.** Клинический материал подбирали путем диспансерного обследования поросят, оценки условий их кормления и содержания. Всего нами было исследовано 60 голов свиней в возрасте от новорожденных до 2-х лет. Исследования проводились на поросятах 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 21 день с пятидневного возраста внутримышечно по 0,5 мл. Степень выздоровления поросят определяли по клиническим признакам, исследовании крови, кала, пульса и дыхания.

**Результаты исследований.** Из 60 исследованных поросят диспепсия была выявлена у 10, что составляет 16 %. Причиной возникновения диспепсии поросят явилось нарушение ветеринарно-санитарных норм содержания свиней и поросят, а также низкое качество кормов. У больных животных проявились клинические признаки диспепсии. В начале заболевания отмечалось понижение аппетита и угнетенное общее состояние, а также симптомы обезвоживания организма: западение глаз в глазной орбите, сухость слизистых оболочек. Дыхание у животных учащенное, нередко затрудненное. Температура тела 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. В картине 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 отмечается повышенное содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов. На 20-й же день морфологические показатели крови находятся в пределах оптимальных величин, принятых для животных этой возрастной группы.

Клиническая картина следующая: общее состояние удовлетворительное. Температура тела и количество дыхательных движений находились в норме. В процессе лечения отмечалось улучшение состояния, восстановился сосательный рефлекс, аппетит, стали активными движения, наступило формирование кала, фекалии 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.** Полученные данные свидетельствуют о том, 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. Сулейманова, Г. Ф. Возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г. Ф. Сулейманова // *Актуальные проблемы агропромышленного производства : мат-лы Междунар. научно-практ. конф.* - 2013. - С. 298-300. 2. Изучение гепатопротекторного и антиоксидантного действия комплексного соединения глицирризиновой кислоты с левомецетином / Г. В. Базекин [и др.] // *Человек и лекарство : материалы X Российского национального конгресса.* - 2003. - С. 577-578. 3. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят / Г. Ф. Сулейманова // *Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. научно-практ. конф.* – Витебск, 2020. - С. 122-125. 4. Базекин, Г. В. Патогенетическая терапия с применением глицирризиновой кислоты при аскаридозе свиней / Г. В. Базекин, И. Р. Гатиятуллин, Г. Ф. Сулейманова // *Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК : мат-лы Междунар. научно-практ. конф.* - 2021. - С. 166-171. 5. Сулейманова, Г. Ф. Пути и возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г. Ф. Сулейманова // *Наука, образование, производство в решении экологических проблем: мат-лы XII Междунар. научно-практ. конф.* - 2016. - С. 25-28.

УДК 664.6/ 664.87

## **ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ**

**Казанина М.А., Казанин А.Д.**

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

*В статье приведены данные по изучению повышения репродуктивного потенциала коров синхронизацией, проведена оценка эффективности схем гормональной стимуляции половых циклов и качества оплодотворения у коров. **Ключевые слова:** синхронизация, коровы, половые циклы, гормональные препараты, пресинк, овсинк.*

## **INCREASING THE REPRODUCTIVE POTENTIAL OF COWS BY SYNCHRONIZATION**

**Kazanina M.A., Kazanin A.D.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents data on studying the increase in the reproductive potential of cows by synchronization, and assesses the effectiveness of hormonal stimulation*