

*A review / V J. Van Buul, F. J. P. H. Brouns // Journal of Cereal Science. – 2014. – Vol. 59, № 2. – P. 112–117.*

УДК 619:616.33/.34:636.3.053

**ДОРОХОВА Д.С., СОЛОЖЕНКОВА Д.А.**, студенты

Научный руководитель – **ШАБУСОВ Н.Н.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВТОРИЧНАЯ ДИСТОНИЯ ПРЕДЖЕЛУДКОВ У ТЕЛЯТ**

**Введение.** Дистонии преджелудков – заболевание жвачных животных, характеризующееся отсутствием, ослаблением или усилением моторной функции рубца, сетки и книжки. По течению они могут быть острыми, подострыми и хроническими, по происхождению – первичными, возникающими в результате недостаточного, неполноценного или недоброкачественного кормления, и вторичными, являющимися следствием различных заболеваний.

Вторичные дистонии преджелудков у телят черно-пестрой породы имеют значительное распространение и, поэтому, целью настоящей работы явилось изучение терапевтической эффективности схемы лечения телят, больных вторичной дистонией преджелудков, при помощи настойки чемерицы, спирта этилового и подсолнечного масла.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в условиях терапевтической клиники кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ на телятах черно-пестрой породы, в возрасте 4-6 месяцев, прибывших из ОАО «ЧесБелАгро» Витебского района Витебской области, больных вторичной дистонией преджелудков. Комплексный диагноз устанавливали с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований.

**Результаты исследований.** Из анамнестических данных было установлено, что телята черно-пестрой породы содержатся в станках по десять голов. Навоз удаляется механически, с помощью скребкового транспортера, вентиляция естественная приточно-вытяжная. Кормление животных осуществлялось сеном и концентратами, было сбалансировано по основным питательным веществам. Водопой из автопоилок чистой водопроводной водой из артезианских скважин. Механическая очистка станков, дезинфекция, дезинвазия их проводились нерегулярно, телята в течение двух месяцев болели воспалительными процессами дыхательной системы.

Клиническим исследованием десяти телят черно-пестрой породы было установлено: угнетенное общее состояние, корм и воду телята принимают неохотно, жвачка и отрыжка редкие и короткие, сокращения рубца колебались от двух до четырех за пять минут. Двое телят корм и воду не принимали. Жвачка, отрыжка и сокращения рубца у них отсутствовали. Пальпацией

брюшной стенки была установлена повышенная чувствительность со стороны тонкого и толстого кишечника. Акт дефекации был естественный, учащенный. Фекалии были полужидкие серо-коричневого цвета, неприятного запаха.

Лабораторным исследованием крови было обнаружено: нейтрофилия со сдвигом ядра влево, небольшая гипогликемия, гипокальциемия, гипопроотеинемия, ацидоз, повышение СОЭ. Лабораторным исследованием мочи изменений не было обнаружено.

Для лечения больным телятам применяли настойку чемерицы по 2 мл внутрь два раза в день в течение четырех дней в 300 мл воды; спирт этиловый 40% в дозе 20 мл два раза в день в течение четырех дней как руминаторное; подсолнечное масло применяли в дозе 100 мл, для освобождения желудочно-кишечного тракта от содержимого, а также антибактериальный препарат «Пенбекс» в дозе 1 мл на 20 кг живой массы один раз в день в течение четырех дней внутримышечно.

Настойка чемерицы содержит в своём составе алкалоиды, наибольшее значение из которых имеют протовератон и нервин, а также смолы, сахара, крахмал, дубильные вещества. Препарат относится к фармакологической группе рвотных и руминаторных средств. При приеме внутрь рефлекторно раздражает и усиливает моторику и секрецию преджелудков у жвачных животных.

Спирт этиловый – бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость, обладающая антимикробными, спазмолитическими и болеутоляющими свойствами. Оказывает существенное влияние на травоядных животных: стимулирует секрецию и моторику пищеварительного тракта, действует как противомикробное, противобродильное и руминаторное средство.

Подсолнечное масло – это масло, получаемое экстракцией из семян подсолнечника, состоящее из глицеридов олеиновой и линолевой кислот, которые раздражают рецепторы слизистой оболочки, рефлекторно усиливают перистальтику кишечника, разжижают содержимое и ускоряют его выведение из желудочно-кишечного тракта.

Пенбекс — комплексный антибактериальный препарат, в 1 мл которого содержится 200000 МЕ пенициллина прокаина G, 250 мг дигидрострептомицина сульфата, 0,5 мг бетаметазона, 8 мг хлорфенирамина малеата, 15 мг прокаина гидрохлорида и наполнитель. Назначают крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам и кошкам для лечения острых и хронических заболеваний органов дыхания, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, колибактериоза, сальмонеллеза, пастереллеза, гастроэнтероколита, мастита, операционных, раневых, послеродовых и других первичных и вторичных инфекций бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к пенициллину и стрептомицину.

В результате проведенной терапии все телята выздоровели.

**Заключение.** Комплексная терапия телят в сочетании с настойкой чемерицы, этиловым спиртом и подсолнечным маслом обладает высокой эффективностью при вторичной дистонии преджелудков.

**Литература.** 1. Басова, Н. Ю. Биохимические показатели крупного рогатого скота различных возрастных групп / Н. Ю. Басова, А. И. Высокопоясний, М. А. Староселов // Актуальные вопросы ветеринарной фармакологии и фармации : материалы межрегиональной науч.- практ. конф. - Краснодар, 2012. - С. 19-21. 2. Взятие крови у животных : учеб.-метод. пособие / А. П. Курдеко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2008. – 36 с. 3. Внутренние незаразные болезни животных : учебник / И. М. Карпуть [и др.] ; под ред. И. М. Карпутия. – Минск : Беларусь, 2006. – 679 с. 4. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. А. И. Ятусевича [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 5. Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А. И. Ятусевича. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 971 с.

УДК 597.554.3:391.85

**ДУБИЦКАЯ А.В., ТУЖИКОВА Н.С.,** студенты  
Научные руководители – **ГОЛУБЕВ Д.С.,** канд. вет. наук, доцент,  
**КУРИЛОВИЧ А.М.,** канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь.

## **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАРПА ГИБРИДНОЙ ПОРОДЫ**

**Введение.** В Республике Беларусь в последнее время активно развивается товарное рыбоводство. Его дальнейшее перспективное развитие будет тесно связано с активным увеличением объемов производства товарной рыбы и снижением себестоимости ее выращивания. Рыбная отрасль имеет определяющее значение в обеспечении устойчивого социально-экономического развития страны, существенно влияет на занятость и закрепление населения. В сложившейся ситуации государство принимает все необходимые меры для формирования экономически оправданных методов ведения прудового рыбоводства с применением комплекса ресурсосберегающих мероприятий. Успешное развитие товарного рыбоводства определяется множеством факторов, важнейшим из которых является переход на выращивание высокопродуктивных пород и кроссов рыб [1]. Рыба семейства карповых является основным объектом прудового рыбоводства в Республике Беларусь. Его повсеместно разводят в искусственных прудах и естественных водоемах, он обладает хорошим темпом роста, высокими питательными и вкусовыми качествами [2,3].

Главным условием успешного ведения интенсивного рыбоводства и воспроизводства ценных видов рыб является тщательный контроль за физиологическим состоянием объектов выращивания. Кровь, как наиболее лабильная ткань, быстро реагирует на действие различных факторов и приводит к восстановлению равновесия между организмом и средой. Поэтому для ранней диагностики заболевания, в том числе и незаразных, наряду с