

адсорбент «Полифепам» 0,5 г на кг массы тела ежедневно. Исследование проводили в течение 36 дней. На 22, 29 и 36 день осуществляли контрольное взвешивание и диагностический убой с целью проведения морфологических исследований в органах пищеварительной системы и мышцах. Кусочки отобранных органов подвергали фиксации в 10% растворе формалина, уплотняли в парафине и окрашивали гематоксилин-эозином.

Полученные результаты показали, что эффект депрессивного влияния микотоксинов на растущий организм особенно ярко проявился во 2 контрольной группе, где живая масса и среднесуточные привесы во все сроки исследования были самыми низкими. Так на 22 день исследования масса тела цыплят этой группы составила  $457,50 \pm 61,80$ , что соответственно было на 7-18% меньше показателей 1 и 3 группы цыплят. Под действием адсорбента полифепам происходило увеличение массы и среднесуточных привесов на 11-18% по сравнению с бройлерами, получавшими корма без него.

Заключение. Применение «Полифепам» способствует снижению депрессивного влияния микотоксинов и нормализации обменных процессов у бройлеров.

УДК 619:615.322:616.99

**КОСИЦА Е.А.**, врач ветеринарной медицины  
Научный руководитель **ЯГУСЕВИЧ А.И.**, д-р вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной  
медицины», г.Витебск, Республика Беларусь  
**О ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВАХ ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО (RUTEX  
CONFERTUS WILLD)**

Человека окружает богатый и разнообразный растительный мир. К настоящему времени на Земле произрастает более 400 тыс. растений и только менее 20% используется человеком для лечения и профилактики болезней и с иной целью. На долю России приходится около 18 тыс. видов, более 200 из них являются биологически активными (Мазнев Н., 2004). По данным Ятусевича А.И. (2011), на территории Республики Беларусь произрастает не менее 150 растений, обладающих лечебными свойствами. В связи с широким распространением паразитарных болезней среди сельскохозяйственных и диких животных предпринимались многочисленные исследования по изучению антигельминтных и инсектоакарицидных свойств растений. Подробно изучены свойства багульника болотного и пижмы обыкновенной (Ятусевич А.И. с соав., 1993), полыни горькой (Вишневец Ж.В., 2004), зверобоя продырявленного (Авдачёнок В.Д., 2006), чемерицы Лобеля (Николаенко И.Н., 2008), девясила высокого (Гурская И.В., 2013) и др.

Нами изучаются противопаразитарные свойства щавеля конского (*Rutex confertus* Willd). Данное растение распространено повсеместно на территории Республики Беларусь, являясь сорняком полей и лугов. Содержит сахара, органические кислоты, эфирное масло, алкалоиды, катехины, флаваноиды, дубильные вещества, антрахиноны, витамины.

Выяснялись лечебные свойства порошка, настоев и отваров из различных частей растений при гастритах, энтеритах различной этиологии. Было установлено, что наиболее высокий эффект дает применение отваров из корней растения. При этом малые дозы оказывают вяжущий эффект (2мл на 1 кг массы внутрь). По мере увеличения дозы наступает разжижение фекалий, затем

отмечается понос. Отмена назначения препарата быстро приводит к восстановлению функции желудочно-кишечного тракта.

Установлены высокие противопаразитарные свойства препаративных форм щавеля конского у ягнят и поросят. Экстенсивность при кишечных нематодозах у овец составила 94,4%, у поросят - 92,0%.

УДК 619:616.62-008.222:636.934.57

**КЛОЧАН Д.Н.**, студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **К ПРОБЛЕМЕ ДИСУРИИ НОРОК**

Дисурия – это нарушение физических свойств мочи и расстройство мочеотделения, вследствие чего моча выделяется не струйкой, а каплями и растекается по животу, повреждая кожу и волосяной покров.

Дисурия норок приносит ощутимый экономический ущерб звероводческим хозяйствам, который складывается из снижения массы тела, мацерации и раздражения кожи, выпадения и депигментации волос, воспаления кожи и подкожной клетчатки, окружающих пенис или влагалище, от зверей исходит неприятный запах. На поздней стадии развития болезни отмечают уплотнение и изъязвление кожи, часто развивается воспаление препуция, парез задних конечностей и гибель. На территории Республики Беларусь дисурия встречается повсеместно, поражая в отдельных норководческих хозяйствах в сезон убоя до 10–15% самцов и 20 % самок щенков норок. У щенков заболевание проявляется клинически вскоре после перевода их на рацион взрослых животных; вторая вспышка наблюдается в октябре-ноябре.

Наиболее вероятными причинами данного заболевания является избыточное содержание в рационе жира и кальция и недостаток углеводов. Норки некоторых окрасов, особенно пастелевые, более чувствительны к подмоканию. Отмечается и генетическая предрасположенность. К заболеванию предрасполагают холод и линька. Также дисурия возникает при скармливании зверям инфицированных бактериями субпродуктов, голов и внутренностей птицы, а также недоброкачественной рыбы. Наблюдается и при уролитиазе, цистите, дефиците витамина В4.

Болезни органов мочеиспускания являются весьма распространенными среди незаразных заболеваний пушных зверей и в зверохозяйстве СПК «Остромечево». Так, за последние три года данные болезни занимали от 12,0 до 18,7 % от всех незаразных заболеваний. Немаловажное значение имеет также высокий процент падежа при данных заболеваниях, который в СПК «Остромечево» за последние три года составляет от 46,1 до 54,2 %, а в структуре падежа от незаразных болезней зверей болезни органов мочеиспускания занимают от 15,8 до 23,9 %. Заболеваемость дисурией в данном хозяйстве в 2009 году составила 9,0 %, в 2010 г. – 7,0 %, в 2011 г. – 12,0 %, в 2012 г. – 10,0 % и в 2013 г. – 7,2 %.

Таким образом, несмотря на достаточную изученность дисурии норок, проблема остается актуальной, поэтому изучение распространения данной болезни и разработку эффективных препаратов для лечения больных зверей можно считать важной научной и практической задачей ветеринарии.