

**СОКОЛОВА А. Л.**, студент

Научный руководитель **ПИВОВАР Л. М.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ЛЕТНЯЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ОВЕЦ ПОРОДЫ СУФФОЛК В РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»**

**Введение.** Диспансеризация - это комплекс диагностических, лечебных, профилактических и организационно хозяйственных мероприятий, направленных на своевременные выявления болезней, сохранение здоровья и продуктивности животных. Летний период является наиболее благоприятным для здоровья животных: зелёная трава, выпасание на пастбищах, свежий воздух, солнечная инсоляция положительно влияет на клинические и гематологические показатели организма овец. Диспансеризация овец породы суффолк, позволяющая объективно оценить летние изменения клинико-гематологического статуса, в РУП «Витебское племпредприятие» ранее не проводилось и это явилось целью нашей работы.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проведены на овцах породы суффолк с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований.

**Результаты исследований.** При анализе анамнестических данных было установлено, что на момент обследования на племпредприятии насчитывалось 427 овец породы суффолк: 78 овцематок, 174 ягненка, 171 ярка и 4 барана-производителя. Содержание овец в дневное время суток, групповое - на пастбище, в ночное время суток, в станках овчарни на глубокой несменяемой подстилке. Вентиляция естественная приточно-вытяжная, через открытые окна и двери. Микроклимат в целом соответствует зооигиеническим нормативам. В жаркую погоду в помещении иногда наблюдаются азростазы. Кормление овец соответствует принятым на предприятии нормам: зеленая трава вволю, концентраты, минеральный лизунец фелуцен. Качество кормов удовлетворительное. Водопой из автопоилок чистой водопроводной водой. Показатели репродуктивности 100 ягнят на 100 овцематок. Клиническим исследованием 5 овцематок и 5 ягнят эталонных групп установили: общее состояние обследуемых животных хорошее или удовлетворительное, температура -  $38,7 \pm 0,12^{\circ}\text{C}$ , пульс -  $68,8 \pm 3,20$  уд./мин. дыхание  $17 \pm 1,96$  дых. движ/мин, руменация за 5 минут -  $5,0 \pm 1,00$  сокращений. Корм и воду животные принимают. Акт дефекации и диурез не нарушены. Отклонений в работе органов и систем клиническим исследованием не было обнаружено.

Лабораторными исследованиями мочи отклонений в физических свойствах и химическом составе не было выявлено. В фекалиях были обнаружены ооцисты эймерий.

Лабораторный анализ крови овцематок показал: содержание эритроцитов -  $12,02 \pm 0,69 * 10^{12}/\text{л}$ ; гемоглобина -  $104,4 \pm 6,12$  г/л; уровень гематокрита -  $34,9 \pm 2,03\%$ ; лейкоцитов -  $30,7 \pm 5,95 * 10^9/\text{л}$ ; лимфоцитов -  $49,8 \pm 5,87\%$ ; моноцитов -  $14,5 \pm 8,63\%$ ; эозинофилов -  $4,6 \pm 1,16\%$ ; нейтрофилов -  $33,4 \pm 10,56\%$ ; тромбоцитов -  $196 \pm 63,65 * 10^9/\text{л}$ ; общего белок -  $59,5 \pm 1,62$  г/л; альбумина -  $36,12 \pm 0,65$  г/л; мочевины -  $6,89 \pm 0,25$  ммоль/л; креатинина -  $113,9 \pm 9,19$  мкмоль/л; глюкозы -  $3,3 \pm 0,44$  ммоль/л; холестерина -  $1,2 \pm 0,18$  ммоль/л; триглицеридов -  $0,26 \pm 0,05$  ммоль/л; билирубина общего -  $3,2 \pm 0,79$  мкмоль/л; щел.фосфатазы -  $172,4 \pm 36,97$  u/L; АСТ  $120 \pm 8,06$  u/L; АЛТ  $37 \pm 2,24$  u/L; кальция  $2,67 \pm 0,07$  ммоль/л; фосфора  $2,69 \pm 0,14$  ммоль/л; магния -  $1,24 \pm 0,1$  ммоль/л; железа -  $22,9 \pm 4,15$  мкмоль/л. Лабораторным анализом крови ягнят выявлено: содержание эритроцитов -  $3,92 \pm 1,77 * 10^{12}/\text{л}$ ; гемоглобина -  $91,4 \pm 2,31$  г/л; уровень гематокрита -  $13,33 \pm 4,77\%$ ; лейкоцитов -  $11,84 \pm 2,55 * 10^9/\text{л}$ ; лимфоцитов -  $53,9 \pm 16,01\%$ ; моноцитов -  $0,3 \pm 0\%$ ; эозинофилов -  $2,4 \pm 0,1\%$ ; нейтрофилов -  $44,9 \pm 7,89\%$ ; тромбоцитов -  $50 \pm 0 * 10^9/\text{л}$ ; общего белка -  $57,8 \pm 2,24$  г/л; альбумина -  $33,8 \pm 0,86$  г/л; мочевины -  $7,22 \pm 0,98$  ммоль/л; креатинина -  $98,2 \pm 7,48$  мкмоль/л; глюкозы -  $2,8 \pm 0,17$  ммоль/л; холесте-

рина -  $1,45 \pm 0,03$  ммоль/л; триглицеридов -  $0,15 \pm 0,03$  ммоль/л; билирубина общего -  $2,19 \pm 0,28$  мкмоль/л; щел. фосфатазы -  $65,9 \pm 6,35$  u/L; АСТ -  $113 \pm 4,82$  u/L; АЛТ -  $41,45 \pm 4,42$  u/L; кальция -  $2,47 \pm 0,04$  ммоль/л; фосфора -  $1,96 \pm 0,17$  ммоль/л; магния -  $1,4 \pm 0,07$  ммоль/л и железа -  $21,94 \pm 4,42$  мкмоль/л.

**Заключение.** Летняя диспансеризация овец породы суффолк позволила установить эритроцитоз, лейкоцитоз, моноцитоз, гипохолестеринемию, гипотриглицеридемию, гиперфосфоремию и повышенную активность щелочной фосфатазы у овцематок; эритроцитопению, лимфоцитоз, моноцитопению, эозинофилопению, гипопроотеинемию, гипохолестеринемию, гипотриглицеридемию и гиперфосфоремию - у ягнят. Возможными причинами имеющих отклонений явились неблагоприятные природно-климатические условия сырого и холодного лета и отсутствие культурных пастбищ.

**Литература.** 1. *Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. Ч. 1-2 / С. С. Абрамов, А. П. Курдеко, И. М. Карпуть [и др.]; под ред. С.С. Абрамов.* – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. Ч. 1. – 536 с.; Ч. 2. – 592 с. 2. *Внутренние болезни животных: учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринария» / ред.: Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов.* – 4-е изд., стереотип. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2005. – 736 с. 3. *Внутренние незаразные болезни животных: учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / И. М. Карпуть [и др.]; ред. И. М. Карпуть.* – Минск: Беларусь, 2006. – 679 с. 4. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных учебник для вузов по специальности «Ветеринария» / Б. М. Анохин [и др.]; ред. В. М. Данилевский.* – М.: Агрпроммиздат, 1991. – 575 с. 5. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / И. Г. Шарабрин [и др.]; ред. И. Г. Шарабрин.* – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Агрпроммиздат, 1986. – 527 с.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

**СОЛОЖЕНКОВА Д.А., ДОРОХОВА Д.С.**

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

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

**ВЛИЯНИЕ РАНИТИДИНА НА КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ЯГНЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ**

**Введение.** Повышение сохранности поголовья молодняка мелкого рогатого скота и состояние его здоровья имеют огромное значение в системе мероприятий по увеличению производства животноводческой продукции. Значительное распространение болезней молодняка сдерживает развитие животноводства, служит одной из причин снижения продуктивности и племенных качеств животных.

Незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных занимают особое положение в патологии животных. Переболевшие в раннем возрасте острыми расстройствами пищеварения животные оказываются малопригодными или совсем непригодными для пополнения основного поголовья. Наиболее часто у молодняка жвачных животных регистрируются экссудативные абомазоэнтериты. При всех абомазоэнтеритах в воспалительный процесс вовлекается слизистая оболочка, а при тяжелой форме заболевания нередко вовлекаются все слои желудочно-кишечного тракта [3, 4].

Причины возникновения абомазоэнтеритов весьма разнообразны: недоброкачественные и несоответствующие возрастным группам корма; нарушение режима кормления, условий содержания, технологии отъема; наличие в кормах остаточных количеств токсических веществ и др. Повышенный риск отмечается у молодняка, переболевшего диспепсией, при