

лоспариновой и фторхинолоновой групп.

Для сравнительной оценки эффективности препаратов были сформированы две группы овец по принципу аналогов. Овцам первой группы вводили марбоцил 10% - синтетический антимикробный ветеринарный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов, содержащий в 1 мл препарата 100 мг марбофлоксацина натрия. В результате проведенной терапии на седьмой день лечения наступило полное клиническое выздоровление.

Овцам второй группы вводили цекус - препарат широкого спектра антимикробной активности, содержащий в 1 мл препарата 25 мг цефкинома сульфата. В результате проведенной терапии на седьмой день лечения наступило частичное клиническое выздоровление.

Таким образом, антимикробный препарат «Марбоцил 10%» оказался эффективнее антимикробного препарата «Цекус» при лечении больных респираторной патологией овец породы тексель.

УДК 615.2.:616-003.25

**ТРОФИМЕЦ Е.И.**, студент

Научный руководитель **БАХТА А.А.**, канд. биол. наук., доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ У КОШЕК С РАЗЛИЧНОЙ СТАДИЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (ХПН)**

Артериальная гипертония является частым явлением у кошек с диагнозом ХПН. Целью данного исследования было изучить состояние артериального давления у кошек на различных стадиях ХПН. Данная работа выполнена на базе кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО СПбГАВМ (г. Санкт-Петербург, РФ) и в частной ветеринарной клинике ООО «Стрелец-Сервис» в городе Сертолово Всеволожского района Ленинградской области.

Первая часть исследования была посвящена предварительному изучению значений данного физиологического параметра у здоровых кошек разного возраста. Было выявлено, что у кошек до года артериальное давление -  $140,1 \pm 5,5$  ммрт. ст., у кошек от года до трех -  $142,5 \pm 6,12$  ммрт. ст., у кошек от 3 до 5 лет -  $145,3 \pm 5,12$  ммрт. ст., у кошек от пяти до семи лет -  $155,3 \pm 6,15$  ммрт.ст., у кошек от семи до десяти лет -  $160,4 \pm 7,12$  ммрт. ст., у кошек старше десяти лет -  $176,45 \pm 8,65$  ммрт. ст. При изучении данного физиологического параметра у кошек на разных стадиях ХПН были выявлены следующие значения: у кошек с ХПН на латентной стадии значения составили  $170,55 \pm 6,15$  ммрт. ст, на стадии азотемии -  $180,12 \pm 11,6$  ммрт. ст., на стадии уремии -  $200,15 \pm 12,6$  ммрт. ст.

Таким образом, установлено, что артериальное давление у кошек с диаг-

нозом ХПН линейно увеличивается в зависимости от стадии. На латентной стадии у кошек с ХПН отмечалась пограничная без клинических проявлений гипертония. На стадии азотемии у кошек с данной патологией отмечалась гипертония, которая с развитием стадии уремии стремительно увеличивалась. Хочется отметить, что на стадии азотемии у кошек с ХПН гипертония наблюдалась лишь в 25% случаев. Гипертония со значением артериального давления 200 ммрт. ст. у кошек со стадией уремии регистрировалась в 67% случаев у животных старше 12 лет.

Таким образом, с усугублением патологического процесса при ХПН наблюдается развитие у кошек артериальной гипертонии, что позволяет рекомендовать применение препаратов, обладающих гипотензивным эффектом в комплексной терапии хронической почечной недостаточности у кошек.

УДК 619:616.23:636.2.068

**ТРУС В.В.**, студент

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ДОКСИМАГ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВ- МОНИЕЙ**

Среди респираторных болезней у телят наиболее часто регистрируется бронхопневмония, которой переболевает до 50% молодняка в возрасте от 20 дней до 3 месяцев, и причиняет большой экономический ущерб.

Целью исследования было изучить терапевтическую эффективность препарата «Доксимаг» при бронхопневмонии телят.

Проведение научно-производственных испытаний препарата «Доксимаг» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 2 мес., при беспривязном содержании на базе ЗАО «АСБ-Агро Кухтичи» Узденского района Минской области.

Для изучения терапевтической эффективности препарата «Доксимаг» были созданы 3 группы телят по 5 животных в каждой. Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Доксимаг» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в сутки в течение 5 дней, телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Цефтивет» в дозе 1 мл на 50 кг массы тела 1 раз в сутки в течение 5 дней, телята 3-й группы служили контролем (здоровые животные).

У телят 1-й группы, которым для лечения применяли препарат «Доксимаг», болезнь протекала в легкой форме, и характеризовалась отсутствием дальнейшего прогрессирования уже имеющихся симптомов. Полное исчезновение симптомов болезни отмечали на 7-8-й день лечения. Клиническое выздоровление телят в этой группе наступало в среднем на  $7,6 \pm 0,80$  день, тера-