

регистрируются только в слизистой. Их наибольшая длина и максимальная ширина составляют соответственно  $280,00 \pm 49,12$  и  $142,80 \pm 15,44$  мкм.

Размеры вторичных лимфоидных узелков превосходят таковые первичных. Кроме того размеры вторичных лимфоидных узелков слизистой меньше таковых мышечной оболочки. Наибольшая длина первичных лимфоидных узелков слизистой оболочки и их наибольшая ширина составляет соответственно  $252,00 \pm 14,03$  и  $151,20 \pm 11,93$  мкм, а мышечной оболочки –  $358,40 \pm 41,40$  и  $159,60 \pm 11,23$  мкм.

Наличие вторичных лимфоидных узелков в лимфоидной ткани пейеровой бляшки свидетельствует о полной морфофункциональной ее зрелости и, соответственно, зрелости самой бляшки. То есть, лимфоидная ткань пейеровой бляшки подвздошной кишки 30-суточных уток способна дать полноценный ответ на действие антигенов.

УДК 619: 636.7.045

**ТЕРЕХОВА Л.Э.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Муллаярова И.Р.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ДЕМОДЕКОЗЕ СОБАК**

Собаководство – отрасль животноводства, которая предусматривает разведение собак культурных пород для использования в различных отраслях народного хозяйства, спорте, армии. К сожалению, многие владельцы животных недобросовестно относятся к уходу за своими питомцами, а точнее: не соблюдают необходимые условия кормления и содержания, не вакцинируют, не производят необходимых профилактических мероприятий против различных инвазионных и инфекционных заболеваний. Одним из таких заболеваний является демодекоз собак.

Актуальность темы заключается в поиске эффективных современных инсектоакарицидных препаратов в лечении демодекоза собак.

Работа проводилась на базеветеринарной клиники «АльфаВет». Исследованию было подвергнуто 14 собак разных пород, в возрасте от 1-8 лет, разделенных на 2 опытные группы (по 7 особей), больных локализованной и генерализованной формами демодекоза. Диагноз был поставлен на основании анамнестических данных, клинических признаков и лабораторных исследований.

Опыт проводили на собаках с признаками поражения кожи, характеризующимися ломкостью и выпадением волоса, зудом,

участками аллопеций и шелушением кожи, участками гиперемии и пигментации кожи. Для лабораторной диагностики использовалась методика сдавливания складки кожи с последующим исследованием скотч-отпечатка. Дни взятия лабораторного материала - 0, 7, 14, 21, 28, 35, 42 сутки.

**Таблица 1 - Схемы лечения опытных групп**

Назначение препарата	1-я группа	2-я группа
Противопаразитарный препарат	Бравекто, таблетки, доза 25-56 мг флураланера на 1 кг массы животного.	Амит форте, капли, 0,5 мл/кг массы животного, 2-5 раз с интервалом в 5-7 дней + Аверсектиновая мазь 0,05%, местно, 2-5 раз с интервалом 5-7 дней.
Иммуномодулятор	Ронколейкин, доза 5000 МЕ/кг веса животного, дважды с промежутком 2 суток.	Риботан, п/к или в/м, 1-2 мл, через 3-5 дней, не более 5 инъекций
Витаминизация	Витам в дозе 3 – 5/10 кг веса животного 2 раза в сутки в теч. 3 – 5 дн.	Витам в дозе 3 – 5/10 кг веса животного 2 раза в сутки в течение 3 – 5 дней

Анализируя результаты биохимического анализа крови, взятого у здоровых и больных демодекозом собак перед лечением, можно сделать выводы что уровень АЛТ у больных животных в 2 раза выше, чем у здоровых, АСТ в 1,5 раза. Также у больных животных завышены показатели общего билирубина в 2,2 раза, альбумина и щелочной фосфатазы – в 1,5 раза и незначительное увеличение мочевины, количество общего белка снизилось на 3,0 г/л. По окончании лечения биохимические показатели крови обеих групп приблизились к норме, но не однотипно. В первой группе показатели были ближе к норме, уровень АЛТ снизился на 23,4 %, АСТ – на 50 %, общего билирубина – на 52 %, альбумина – на 24 %, щелочной фосфатазы – на 0,05%, мочевины – на 22 %. Во второй опытной группе показатели крови изменились следующим образом: снизились показатели АСТ – на 23%, общего билирубина – на 39 %, альбумина – на 37 %, общего белка – на 2%, мочевины – на 6 %, уровень щелочной фосфатазы увеличился на 11 %.

**Таблица 2 - Морфологические показатели крови собак 1-й и 2-опытных групп, прошедших лечение**

Показатели крови	1-я опытная группа	2-я опытная группа
СОЭ, мм/ч	4,68 ± 0,26	4,75 ± 0,16
Эритроциты, 10 <sup>12</sup> /л	4,99 ± 0,07	4,70 ± 0,10
Гемоглобин, г/л	139,4 ± 1,25	136,33 ± 0,35
Лейкоциты, 10 <sup>9</sup> /л	7,65 ± 0,13	8,65 ± 0,10
Нейтрофилы, (%):		
палочкоядерные	1,28 ± 0,21	1,09 ± 0,39
сегментоядерные	60,8 ± 1,09	64,15 ± 0,81
Эозинофилы	3,01 ± 0,31	2,87 ± 0,25
Моноциты	6,07 ± 0,69	6,39 ± 0,39
Лимфоциты	31,6 ± 1,60	33,99 ± 0,23

По окончании лечения у собак первой и второй опытных групп показатели крови приблизились к норме, так эритроциты увеличились на 0,89\* 10<sup>12</sup>/л (на 22 %) и на 0,65 \* 10<sup>12</sup>/л (на 16%) соответственно группам, гемоглобин увеличился на 4,9 г/л (на 3%) и на 3,17 г/л (на 2 % соответственно), лейкоциты снизились на 3,06 \* 10<sup>9</sup>/л (на 29 %) и на 2,06 \* 10<sup>9</sup>/л (на 19 %).

УДК616.34-008.87

**ЛЮЙ ЧЖИГО**, магистрант (Китайская Народная Республика)

**КОЦЮБА Е.**, магистрант (Республика Беларусь)

**САФАР ЗАДЕ ГАМИД РАФИГ ОГЛЫ**, аспирант (Азербайджан)

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

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРАЛЬНОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВАКЦИНАЦИИ**

Доказано, что оральная вакцинация является эффективным методом борьбы с бешенством. Необходимость проведения оральной вакцинации диких плотоядных и обязательной вакцинации домашних питомцев доказана и обоснована в Республике Беларусь. Помимо проведения оральной вакцинации, необходимо проводить и контроль ее эффективности.

В ходе оценки эффективности оральной вакцинации в Республике Беларусь была составлена схема мероприятий: