

хватки препаратов чаще всего в весенне-осенний период применяют щавелевую, муравьиную и молочную кислоты для борьбы с варроатозом пчел. После их применения кислая среда в улье еще более увеличивается, а акарицидное действие бипина и апистана сводится к минимуму. Ускоряется процесс появления линий клеща Варроа, резистентных к перитроидным препаратам и бипину.

УДК 619:616.995.132.2—636.32/38

**Л. И. ЛУЦЕНКО**

**УкрНИИ экспериментальной ветеринарии**

**ФЕНОМЕН «ПОСЛЕРОДОВОГО» ПОДЪЕМА ЯИЦ СТРОНГИЛЯТ,  
ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИНВАЗИРОВАННОСТЬ ЯГНЯТ  
КИШЕЧНЫМИ СТРОНГИЛЯТАМИ**

Ягнята, впервые вышедшие на пастбища весной, заражаются инвазионными личинками стронгилят двух генераций (осенней и весенней), развившимися из яиц, выделенных овцематками в период послеродового подъема. Нами определено влияние сроков дегельминтизации овцематок на инвазированность ягнят кишечными стронгилятами. Маток обрабатывали нилвермом в дозе 15 мг/кг за четыре недели до окота (группа 1), через три недели после него (группа 2), непосредственно перед выходом на пастбища (группа 3), контрольных животных (группа 4) не дегельминтизировали. Ягнята во всех группах выпасались с матками на пастбищах один месяц, затем их отбивали и переводили на «чистые».

Самой низкой была инвазия у ягнят контрольной группы (соответственно  $38,7 \pm 0,4$ ;  $68,7 \pm 0,4$ ;  $78,5 \pm 0,5$ ).

Лучшие сроки для дегельминтизации маток—через три недели после окота: достигается минимальное обсеменение внешней среды яйцами нематод и впоследствии минимальное заражение ягнят.

УДК 639.2:616.993.1

**Б. А. МАЙОРОВ, С. К. ГОНЧАРОВ**

**Витебский ветеринарный институт**

**ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ ПРУДОВЫХ РЫБ И БОРЬБА С НИМИ**

Исследования проведены в рыбокомбинатах «Волма», «Белое», «Красная зорька», «Красная слобода», в рыбхозах «Новинка», «Любанский», «Лепельский», в Богушевском рыбопитомнике Белоруссии и в лаборатории кафедры зоологии Витебского ветеринарного института. Материалом для исследования служили разные возрастные группы карпа, которых подвергали полному паразитологическому вскрытию и исследованию по общепринятым методикам.

Исследованиями установлено, что в рыбхозах Белоруссии широко распространены протозойные заболевания, вызываемые ихтиофтириусами, хилодонеллами, триходинами и апиозомами. Интенсивность инвазии у различных возрастных групп карпа была неодинаковой: наибольшей — у сеголетков и карпов однолетнего возраста, у рыб двух-трех лет и старше паразиты встречались в виде единичных в поле зрения микроскопа. В зависимости от интенсивности инвазии инфузориями наблюдали и клиническое проявление болезни. Вспышку ихтиофтириоза обычно регистрировали весной и летом в нерестовых и выростных прудах при высокой плотности посадки, температуре воды 20—25 °. Хилодонеллез регистрировали в зимне-весенний период у годовиков карпа. При инвазировании рыб триходинами чаще наблюдалась гибель пораженных рыб, особенно среди сеголетков.

В комплексе оздоровительных мероприятий при ихтиофтириозе с положительным эффектом были испытаны бриллиантовый зеленый и фиолетовый «К» в концентрации 0,1—0,2 г/м<sup>3</sup> воды при экспозиции однократное суток. Для более равномерного распределения рабочего раствора использовали машину ДУК, с помощью которой разбрызгивали бриллиантовый зеленый и фиолетовый «К» по зеркалу пруда.

В борьбе с хилодонеллезом и триходинозом хорошие результаты дало использование 5% раствора хлористого натрия в виде ванны с экспозицией 5 мин. Перед разгрузкой прудов весь посадочный материал, высаживаемый на зимовку в зимовальные пруды, проводили через ванны. А для уничтожения хилодонелл, сохранившихся от предшествующей зимовки на ложе пруда, его подвергали дезинвазии негашеной известью по 25—30 ц/га с последующим летованием.

УДК 619:616.995.132.132.2—084:616.5:636.3

**Т. Е. МИШАРЕВА, В. С. ШЕХОВЦОВ**

**УкрНИИ экспериментальной ветеринарии**

#### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАКОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АНТГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ЛЕГОЧНЫХ И КИШЕЧНЫХ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ**

Нами разработан, испытан в лабораториях и производственных условиях и предложен практике метод накожного применения антгельминтиков (нилверма, тетрализол-основания) при диктиокаулезе и стронгилятозах пищеварительного тракта овец. Накожная аппликация проводится одно- и двукратно 10 % раствором антгельминтика в смеси, состоящей из 20 % диметилсульфоксида или циклогексанома и 80 % ароматических углеводородов, в дозе 25 мг/кг. Приготовленная смесь наносится с помощью шприца без иглы на поверхность кожи по обеим сторонам позвоночного столба. Шерсть на месте аппликации не выстригается, а расслаивается. Эффективность обработки составляет 100 % при диктиокаулезе и 96 % при стронгилятозах пищеварительного тракта как при одно-, так и при двукратном нанесении.

Гельминтологическими вскрытиями животных установлено полное удаление диктиокаул из организма животных. Процедура накожного применения антгельминтиков не требует специальной подготовки и умения, стерильной предосторожности.