

Размеры долек у контрольных цыплят уменьшились по сравнению с предыдущим сроком исследования и составили в среднем  $787,5 \pm 48,61$  мкм, что связано с завершением процессов иммуноморфогенеза при формировании иммунитета против ньюкаслской болезни.

У зараженных эймериями бройлеров 2-й группы к концу эксперимента размеры долек значительно увеличились по отношению к предыдущему сроку исследования, что явилось отражением развития иммуноморфологических реакций при формировании как противовирусного, так и противоиридиозного иммунитета. Однако, дольки тимуса были меньше таковых у контрольных птиц и составили всего  $669,38 \pm 72,06$  мкм.

В отдаленные сроки после иммунизации размеры коркового и мозгового веществ долек тимуса обеих групп достоверно не отличались.

При анализе коэффициента, характеризующего соотношение величин двух зон паренхимы, нами отмечено снижение его уровня у цыплят 1-й группы до 1,16 и незначительное увеличение у бройлеров 2-й группы до 1,3, по сравнению с предыдущим сроком исследования.

**Заключение.** Присутствие эймерий в организме цыплят в период их иммунизации против ньюкаслской болезни и формирования поствакцинального иммунитета вызывает, по сравнению с контрольной группой, снижение активности иммуноморфологических реакций, которое сопровождается уменьшением уровня абсолютной массы и индекса тимуса и размеров его долек в основном за счет сужения коркового вещества, что, в свою очередь, препятствует созданию напряженного противовирусного иммунитета.

УДК 619:616.995.132:636.1

### ТРИХОНЕМАТИДОЗЫ ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА ЖЕРЕБЯТ

Ятусевич А.И., Сняжков М.П.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Широкое распространение среди гельминтозов лошадей в хозяйствах Беларуси, а также странах ближнего и дальнего зарубежья имеют нематодозы.

Наиболее распространенными нематодами, поражающими толстый отдел кишечника лошадей, являются гельминты, относящиеся к семейству *Trichonematidae* (*Cyathostomatidae*) [1]. Изучение фауны трихонематид лошадей имеет большое практическое значение, так как разработка вопросов патогенеза, терапии и профилактики возможна лишь на основе глубоких и точных знаний видового состава этих паразитов.

Основной целью работы было изучение сообществ трихонематид толстого отдела кишечника жеребят Беларуси.

Для достижения поставленной цели нами при гельминтологическом вскрытии было исследовано 53 животных в возрасте от 3 месяцев до 1 года, убитых на Витебском мясокомбинате, у которых собрано около 10000 экз. гельминтов. Гельминтов фиксировали и сохраняли в жидкости Барбагалло. Сборы половозрелых форм самцов и самок трихонематид от жеребят, подвергнутых гельминтологическому вскрытию, использовались для количественного анализа зараженности хозяев отдельными видами и характеристики структуры их сообщества. Для идентификации половозрелых форм трихонематид использовали определители Г.М. Двойноса [1, 2]. Количество самок и самцов доминирующих видов подсчитывали с помощью счетчика форменных элементов крови. Измерения проводили с помощью окуляра-микрометра. Количество лепестков наружной радиальной короны (НРК) и внутренней радиальной короны (ВРК) подсчитывали на апи-

кальных срезах.

Всего у жеребят из коневодческих хозяйств и принадлежащих частному сектору Республики Беларусь зарегистрировано 11 видов трихонематид.

В результате наших исследований было установлено 8 сообществ трихонематид.

У 8 жеребят из коневодческих хозяйств обнаружено паразитирование 8 видов трихонематид: *Cyathostomum tetracanthum* с интенсивностью инвазии (ИИ) 56-120 экз. (в среднем 82), *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 43-115 экз. (в среднем 70), *Cylicostephanus longibursatus* с ИИ 32-75 экз. (в среднем 50), *Cyathostomum pateratum* с ИИ 15-65 экз. (в среднем 40), *Cylicostephanus minutus* с ИИ 27-45 экз. (в среднем 32), *Cylicostephanus goldi* с ИИ 12-54 экз. (в среднем 24), *Cylicostephanus calicatus* с ИИ 3-21 экз. (в среднем 14), *Cylicocycclus insigne* с ИИ 1-9 экз. (в среднем 5).

Обнаружено паразитирование 7 видов трихонематид у 12 жеребят из коневодческих хозяйств Витебской области: *Cyathostomum tetracanthum* и *Cylicocycclus nassatus* с ИИ по 41-90 экз. (в среднем 55), *Cylicostephanus longibursatus* с ИИ 23-71 экз. (в среднем 40), *Cyathostomum pateratum* с ИИ 18-63 экз. (в среднем 38), *Cylicostephanus minutus* с ИИ 33-45 экз. (в среднем 41), *Cylicostephanus goldi* с ИИ 25-55 экз. (в среднем 30), *Cylicocycclus insigne* с ИИ 1-7 экз. (в среднем 3).

Паразитирование 6 видов представителей семейства *Trichonematidae* обнаружено у 14 жеребят, принадлежащих коневодческим хозяйствам. Среди них: *Cyathostomum tetracanthum* с ИИ 35-100 экз. (в среднем 56), *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 38-80 экз. (в среднем 46), *Cylicostephanus longibursatus* с ИИ 20-65 экз. (в среднем 37), *Cylicostephanus goldi* с

ИИ 25-40 экз. (в среднем 30), *Cyathostomum pateratum* с ИИ 16-35 экз. (в среднем 24), *Cylicocycclus insigne* с ИИ 12-30 экз. (в среднем 20).

У 4 жеребят, принадлежащих частному сектору, обнаружено паразитирование 6 видов трихонематид: *Cyathostomum tetracanthum* с ИИ 10-50 экз. (в среднем 25), *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 15-45 экз. (в среднем 21), *Cylicostephanus longibursatus* и *Cyathostomum pateratum* с ИИ по 8-32 экз. (в среднем 16), *Cylicostephanus minutus* с ИИ 11-28 экз. (в среднем 15), *Cylicocycclus insigne* с ИИ 1-5 экз.

Паразитирование 5 видов трихонематид обнаружено у 3 жеребят частного сектора. А именно: *Cyathostomum tetracanthum* с ИИ 25-40 экз., *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 14-26 экз., *Cylicostephanus longibursatus* с ИИ 8-19 экз., *Cyathostomum pateratum* и *Cylicocycclus leptostomus* с ИИ 1-12 экз.

Обнаружено паразитирование 4 видов гельминтов у 2 жеребят частного сектора: *Cyathostomum tetracanthum* и *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 14-23 экз., *Cyathostomum pateratum* с ИИ 10-12 экз., *Cylicodontophorus mettami* с ИИ 9-10 экз.

Паразитирование видов *Cyathostomum tetracanthum* (ИИ 12 экз.), *Cylicocycclus nassatus* (ИИ 9

экз.), *Cyathostomum pateratum* (ИИ 6 экз.) и *Coronocycclus coronatus* (ИИ 4 экз.) обнаружено у одного жеребенка частного сектора.

Также у одного жеребенка, принадлежащего частному сектору, обнаружено паразитирование 4 видов трихонематид: *Cyathostomum tetracanthum* с ИИ 16 экз., *Cylicocycclus nassatus* с ИИ 10 экз., *Cyathostomum pateratum* и *Cylicocycclus leptostomus* с ИИ по 6 экз.

**Заключение.** Анализ данных, полученных при исследовании жеребят методом гельминтологического вскрытия, показал, что из 11 видов трихонематид доминирующими являются *Cyathostomum tetracanthum*, *Cylicocycclus nassatus*, *Cyathostomum pateratum*, *Cylicostephanus longibursatus*, *Cylicostephanus minutus*, *Cylicostephanus goldi*, *Cylicocycclus insigne*. На долю остальных 4 видов приходится менее 5% общей численности видов сообществ трихонематид.

**Литература.** 1. Двойнос Г.М., Харченко В.А. Стронгилиды домашних и диких лошадей. – Киев: Наукова думка, 1994. – С. 51-183. 2. Ивашкин В.М., Двойнос Г.М. Определитель гельминтозов лошадей. – Киев: Наукова думка, 1984. – С. 62-154.

УДК 378.1

### СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ ЗООИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА К УСЛОВИЯМ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ

**Базылев С.Е., Коробко А.В.**

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Студенчество – это особая социальная категория молодых людей, организационно объединенных институтом высшего образования. Процесс целенаправленного и систематического обучения, в котором они участвуют, позволяет им стать специалистами высокой квалификации.

В связи с этим представляется чрезвычайно важной социально-психологическая адаптация юношей и девушек к студенческой жизни в минимально короткие сроки на 1 курсе. Ведь многие молодые люди впервые оторвались от родительского дома, опеки и контроля, получили относительную экономическую самостоятельность.

Абитуриент приходит в вуз с определенным багажом знаний, со сформировавшимися интересами и потребностями, с предпосылками для развития профессиональных способностей, с врожденным темпераментом и сложившимся характером. При зачислении абитуриента в вуз в основном учитываются лишь сведения о результатах обучения его на предыдущих этапах. Вне поля зрения остается информация о результатах воспитания, особенности личности абитуриента.

В процессе адаптации первокурсников к вузу обычно выделяются следующие главные трудности: отрицательные переживания, связанные с уходом вчерашних школьников из школьного коллектива;

неопределенность мотивации выбора профессии, недостаточная психологическая подготовка к ней; непривычные формы организации учебного процесса, поиск оптимального режима труда и отдыха в новых условиях; налаживание быта, особенно при переходе из домашних условий в общежитие; наконец, отсутствие навыков самостоятельной работы, неумение конспектировать лекции, работать с первоисточниками, словарями, каталогами, справочным материалом.

Задача преподавателей факультета и кураторов – помочь формированию и становлению высокоорганизованной личности будущего профессионала.

При анализе основных причин поступления студентов в учебное заведение мы пришли к выводу, что 32,4% студентов хотели бы получить высшее образование; 27,9% – получить специальность «Зооинженер», 25% студентов выбрали учебное заведение, так как это им порекомендовали родители или классные руководители, а 14,7% студентов поступили в вуз с целью получить отсрочку от службы в армии.

Контингент поступивших студентов по полу примерно одинаковый (45,6% – юношей и 55,4% девушек). Из них 75,2% пришли со школьной скамьи, 19% – после окончания колледжа, 5,8% – по-