

воздухоносном мешке часто обнаруживаются плоские граулемы величиной с двухкопеечную монету, что не наблюдается у утят, гусят и цыплят.

УДК 619:(616.99:636.5)

## МОЛЛЮСКИ И ЛИЧИНКИ СТРЕКОЗ ВОДОЕМОВ БССР КАК ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ И РЕЗЕРВУАРНЫЕ ХОЗЯЕВА ТРЕМАТОД И ЦЕСТОД ПТИЦ

Т. Г. НИКУЛИН

Кафедра паразитологии (зав. — профессор П. С. Иванова)

До наших исследований изучением промежуточных и резервуарных хозяев трематод и цестод птиц на территории БССР никто не занимался, между тем, в других республиках нашей страны этому вопросу посвящено свыше 100 работ.

Путем постановки экспериментов по скармливанию 39-ти агельминтозным утятам (при 37 контрольных) 10-ти видов спонтанно зараженных личинками гельминтов моллюсков и 8-ми видов личинок стрекоз, отловленных в неблагополучных по гельминтозам водоемах БССР, установлено следующее:

а) среди моллюсков промежуточными и дополнительными хозяевами являются: для Эхиностома револютум — битиния щупальцевая\*, овальный прудовик и шаровка озерная; Э. диетзи — битиния щупальцевая\*, Э. робустум — прудовики: болотный, овальный, ушковидный и битиния щупальцевая; Гиподереум коноидеум — прудовики: болотный, обыкновенный и ушковидный; катушка килевая\* и шаровка озерная\*; Нотокотилиус аттенуатус — прудовики: болотный и обыкновенный и для Кататропис веррукоза — битиния щупальцевая\* и шаровка озерная\*;

б) из стрекоз дополнительными хозяевами для Простогонимус кунеатус отмечены: бабка двупятнистая, стрекоза обыкновенная\* и стрекоза четырехпятнистая;

в) резервуарными хозяевами гименолепидид зарегистрированы: для Микрозомакантус паракомпресса — прудовики: болотный, обыкновенный и ушковидный; катушки: килевая\* и роговая\*; лужанка полосчатая\* и шаровка озерная\*; для Дрепанидотения пржевальский — катушка роговая\* и прудовик

довик обыкновенный\*; для Фимбриария фасциолярис — прудовик болотный\*;

г) источником инвазирования птиц трематодами в эксперименте явились: видом К. веррукоза — стрекозы коромысло синее и лютка невеста; видом Г. коноидеум — коромысло большое, а видами Н. аттенуатус, К. веррукоза и Э. револютум агельминтозные утята, кроме того, заразились при скармливании им измельченных трех видов личинок стрекоз одновременно: коромысло большое + лютка невеста + стрекоза обыкновенная.

Новые данные, полученные нами в эксперименте в условиях Белоруссии, требуют совершенно иного подхода на местах к оценке эпизоотологии отдельных гельминтозов птиц и, следовательно, к проведению профилактических противогельминтозных мероприятий.

УДК 637.516

## К ИЗУЧЕНИЮ ПЛЕСНЕВЕНИЯ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Т. С. НЕСТЕРОВ

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы

Плесневые грибы и особенно их споры имеют весьма широкое распространение. Многие отрасли пищевой промышленности терпят огромные убытки от порчи различных продуктов, которую вызывают плесени при их прорастании. Особенно часто наблюдается плесневение мяса и мясных продуктов. По данным А. М. Казакова (1952), 70% бракованного мяса при транспортировках поражено плесенями.

Вопросы плесневения мяса и мясных продуктов в литературе освещены недостаточно. Имеются единичные работы (Никитинский, Бекенский, Наумов, Нестеров), в которых авторы, перечисляя обнаруженные ими плесневые грибы на мясе, не дают полной характеристики роста и степени пореждения продукта. Мы изучали эти вопросы.

Установлено, что по частоте поражения мяса плесенями на первом месте находятся грибы рода пенициллиум. Прорастая на говяжьем мясе, они образуют вначале ватообраз-

\* Для данного вида гельминта отмеченный моллюск и стрекоза в качестве промежуточного или резервуарного хозяина на территории СССР регистрируется впервые.