

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

**ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**



**КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГІЇ З МЕТОЮ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ ГУМАННОЇ, ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ І ЗАГАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ**

Тези доповідей II конференції Міжнародної асоціації паразитологів,  
присвяченої 25- річниці парадигмальній науці паразитології

7-10 жовтня 2003 року

Луганськ – 2003

УДК 619 : 616.995.1-085

**ИССЛЕДОВАНИЕ СООБЩЕСТВА STRONGYLIDA ЛОШАДЕЙ  
ДУБРОВСКОГО КОННОГО ЗАВОДА МЕТОДОМ  
ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ**

**Кузьмина Т.А., Харченко В.А., Старовир А.И.**

**Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины, Киев**

Традиционно сообщество кишечных гельминтов лошадей исследуется *post mortem* методами после забоя животного. Это делает невозможным изучения кишечных нематод ценных племенных животных, забой которых с научной целью исключен. Целью нашей работы было исследование структуры сообщества кишечных стронгилид рысистых лошадей Дубровского конного завода после обработки их антигельминтным препаратом.

Исследования проводили на 24 лошадях Дубровского конного завода (Полтавская обл.), разделенных на 3 возрастные группы: 8 жеребят 6-8 месячного возраста, 6 жеребят 2-х лет и 10 кобыл 4-6 летнего возраста. Зараженность животных кишечными Strongylida составляла более 400 яиц в 1 г фекалий. Лошадей обрабатывали антигельминтным препаратом "Универм" (0,2 % аверсектин) согласно инструкции. Через 24 часа от всех животных были взяты пробы фекалий (по 200 г), из которых выбирали нематод методом последовательных промываний. От каждой лошади было отобрано и определено от 200 до 790 нематод.

У 6-8-месячных жеребят было обнаружено 12 видов кишечных Cyathostominae. Доминирующими видами были *Cylicocyclus nassatus* и *Syathostomum catinatum*, которые составляли 45,8 % и 40,4 % сообщества кишечных стронгилид соответственно. У 2-летних жеребят было обнаружено 14 видов цитостомин. Доминировали в сообществе *S. nassatus* (46.3%), *S. catinatum* (14.6%) и *S. calicatus* (9.4%). У кобыл 4-6 лет было зарегистрировано 15 видов Cyathostominae и 2 вида Strongylinae. В сообществе доминировали *S. nassatus* (34.6%), *S. catinatum* (34.5%), *S. leptostomus* (8.7%) и *S. longibursatus* (6.7%). Полученные результаты показывают увеличение видового разнообразия сообщества кишечных стронгилид с возрастом лошади.

Таким образом, полученные результаты подтверждают возможность исследования сообщества кишечных стронгилид лошадей *in vivo* методом диагностической дегельминтизации. Данные по структуре сообщества стронгилид и доминирующим видам, представленные в настоящем исследовании, соответствуют данным Г. М. Двойноса и В. А. Харченко (Двойнос, Харченко, 1994) для лошадей Украины в целом.