

Появилась новая самостоятельная форма оценки соответствия – испытания. Испытания являются процедурой в рамках подтверждения соответствия, если это предусмотрено схемой подтверждения соответствия, или являются самостоятельной формой оценки соответствия, если это предусмотрено техническими регламентами Евразийского экономического союза или иным правом Евразийского экономического союза.

Испытания проводятся аккредитованной испытательной лабораторией (центром) с соответствующей областью аккредитации в случаях, если это предусмотрено схемой подтверждения соответствия, применяемой при сертификации или декларировании соответствия, либо определено актами законодательства Республики Беларусь или правом Евразийского экономического союза.

УДК 591.69-972.3-516/636.1

## **ОЦЕНКА ЗАРАЖЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ГЕЛЬМИНТАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

**\* Шатило Д.О., \* Юрченко И.С., \*\* Юрченко А.И.**

\* Государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение  
«Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»,  
г. Хойники, Республика Беларусь

\*\* УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Коневодство в нашей стране является традиционной и важной отраслью сельского хозяйства. В настоящее время наблюдаются тенденции к увеличению поголовья и хозяйственной значимости лошадей. Как и ранее, лошадь остается источником тягловой силы не только у населения и в фермерских хозяйствах, но и во многих крупных сельскохозяйственных предприятиях. Однако широкое распространение инвазионных болезней наносит значительный экономический ущерб. Наличие гельминтозных инвазий у лошадей существенно сказывается на их общем состоянии, приводя к снижению работоспособности, выносливости, защитных сил организма. Кроме того, длительное инвазирование лошадей гельминтами ухудшает их экстерьерные и племенные ценности.

Целью наших исследований явилась оценка зараженности гельминтами лошадей породы «Русский тяжеловоз», содержащихся на племенной ферме в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике (далее – ПГРЭЗ) и лошадей Пржевальского, самостоятельно вселенных из украинской части зоны отчуждения ЧАЭС в 2007 году и свободно живущих на территории заповедника с постоянным ростом численности популяции.

С целью установления видового разнообразия гельминтов лошадей, общих для домашних и диких животных, а также степени их инвазированности, в

течение 2016-2017 гг. исследовали пробы экскрементов флотационным методом по Фюллеборну для обнаружения яиц паразитов. Для гельминтокопроскопических исследований отбирались свежевыделенные пробы фекалий массой 10 г с верхней части экскрементов, не соприкасавшиеся с почвой или ранее выделенными фекалиями. Всего было исследовано 319 проб экскрементов, из них проб от домашних лошадей – 213, от лошади Пржевальского – 106.

В результате гельминтокопроскопических исследований у лошадей, содержащихся на конефермах заповедника, установлено паразитирование нематод сем. *Strongylidae/Trichonematidae* (возбудители стронгилеза, деляфондиоза, альфортиоза, трихонематоза и др.), сем. *Ascaridae (Parascaris equorum)*, сем. *Oxyuridae (Oxyuris equi)*, сем. *Strongyloididae (Strongyloides westeri)*. При обследовании 213 проб экскрементов зараженными яйцами гельминтов оказались 208 проб (ЭИ - 97,7%). Доминирующими оказались нематоды сем. *Strongylidae/Trichonematidae* с экстенсивностью инвазии 95,77%. Анализ проведенных исследований позволил установить, что в 48,5% проб наблюдается зараженность одним видом гельминта. Чаще регистрируется одновременно несколько инвазий: в 51,4% случаев зарегистрированы смешанные инвазии от 2 до 3 видов паразита на животное. Паразитирование двух видов гельминта наблюдается в 37,0%, трех видов - в 14,4% экскрементов лошадей.

От лошадей Пржевальского, обитающих на Наровлянском участке ППРЭЗ, был проведен отбор и гельминтокопроскопическое исследование 106 проб экскрементов. Зараженными яйцами гельминтов оказались 95 проб экскрементов (ЭИ - 89,6%). Зарегистрированы нематодозная и цестодозная инвазии. Установлено паразитирование нематод сем. *Strongylidae / Trichonematidae*, сем. *Ascaridae (Parascaris equorum)*, сем. *Oxyuridae (Oxyuris equi)*, сем. *Strongyloididae (Strongyloides westeri)* и цестоды сем. *Anoplocephalidae (Anoplocephala perfoliata)*. Как и у домашних лошадей, у лошадей Пржевальского регистрируется ассоциативное паразитирование нескольких видов гельминтов. Паразитирование только одного вида зарегистрировано у 34,7% лошадей Пржевальского. У большинства животных одновременно встречались два (42,1%), реже – три (22,1 %) вида гельминтов. У одной лошади обнаружено 4 паразита (1,1 %).

В результате анализа проведенных гельминтокопроскопических исследований установлено, что экстенсивность инвазии лошадей довольно высокая. Качественный состав зарегистрированных нематодозов у домашних лошадей и лошадей Пржевальского на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника существенно не отличается. Важно отметить, что у лошадей Пржевальского доминируют те же виды гельминтов, что и у домашних лошадей.