

**Сибен Анна Николаевна**

канд. ветеринар. наук, старший научный сотрудник  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
ветеринарной энтомологии и арахнологии»

доцент

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья»

г. Тюмень, Тюменская область

DOI 10.21661/r-467055

## **ПАРАЗИТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЛОСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация:** пораженность диких животных, в частности лосей, возбудителями инвазионных болезней является актуально задачей исследований из-за возможной контаминации яйцами паразитов мест выпаса сельскохозяйственных животных или заготавливаемых кормов. На территории Вагайского, Аромашевского и Казанского районов Тюменской области выявлено инвазирование лосей возбудителями стронгилятозов желудочно-кишечного тракта и мониезиезов.*

***Ключевые слова:** лось, стронгиляты желудочно-кишечного тракта, мониезии, инвазирование.*

Лось (*Alces alces*) ценное промысловое животное, является самым крупным диким жвачным на территории Российской Федерации. Численность лося на территории Тюменской области в последние годы подвержена значительной вариации, в частности с 2015 по 2016 годы наблюдается резкий подъем численности данного вида животных с 6393 в 2015г. до 12500 в 2016г [3, с 138–140]. Мероприятия по охране и использованию лося на территории Тюменской области проводятся согласно рекомендациям, указанным в приложении к постановлению Губернатора Тюменской области от 07.06.2014 г. №80 «Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий Тюменской области» [5]. Численность лося

кроме антропогенных факторов регулируется заболеваемостью животных болезнями различной этиологии, в частности паразитарной.

Паразитофауна лося представлена комплексом паразитов, который можно разделить на несколько категорий. Первая категория – паразиты представляющие опасность для человека (зооантропонозы), вторая категория – паразиты общие для лося и сельскохозяйственных животных, третья категория – паразиты которые выявляются преимущественно только у лося. В связи с вышеперечисленным анализ распространения паразитов лося в условиях нарастающей антропогенной супрессии и меняющегося климата является актуальной задачей исследования. Целью нашего исследования явилось изучение паразитофауны лося на территории юга Тюменской области.

#### Материалы и методы

Для решения задачи исследования были проведены копроскопические исследования проб фекалий лосей, отобранных на территории Вагайского, Аромашевского, Казанского районов Тюменской области в весенний период 2016г. Исследования проб фекалий проводились методами Фюллеборна и эфир-уксусной седиментации [1, с. 15–30; 2, с. 67–69].

#### Результаты исследования

За период исследования было проведено копроскопическое исследование 3 проб фекалий, отобранных на территории Вагайского района, и по 2 пробы из Аромашевского и Казанского районов.

В результате проведенных исследований у лосей в вышеуказанных районах выявлено паразитирование стронгилят желудочно-кишечного тракта, как минимум двух видов и мониезий (рис. 1, 2).

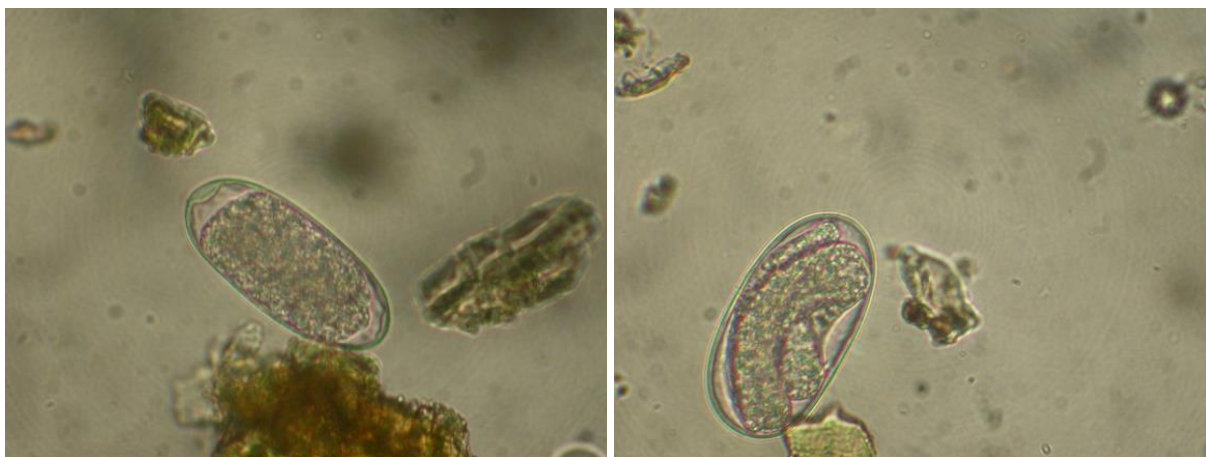


Рис. 1. Яйца стронгиляты желудочно-кишечного тракта,  
увеличение 40× объектив

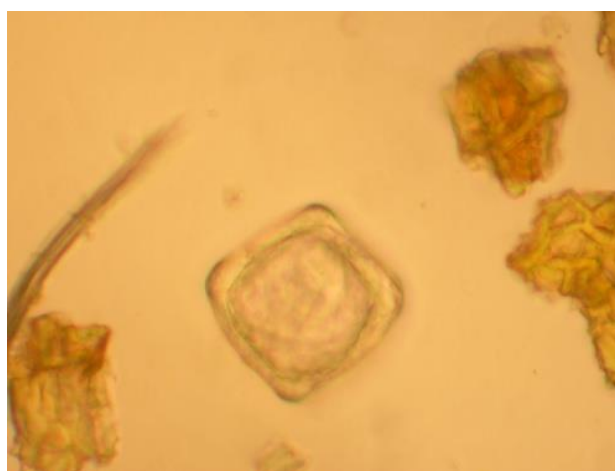


Рис. 2. Яйцо мониезии, увеличение 40 × объектив

Так как эти паразиты могут инвазировать и крупный рогатый скот, полученные данные несколько не согласуются с ранее полученными результатами о пораженности сельскохозяйственных животных в районах наших исследований возбудителями трематодозов. в частности фасциолезом и парамфистоматозами [4, с. 55–61]. Возможно это связано с немногочисленностью нашей выборки или отсутствием эпизоотологической зависимости между инвазионными болезнями лосей и сельскохозяйственных животных. Таким образом, в результате первичных исследований паразитофауны лосей на территории некоторых районов юга Тюменской области выявлена их инвазированность возбудителями мониезиозов и стронгилятозов желудочно-кишечного тракта.

### ***Список литературы***

1. Борзунов В.М. Протозойные инвазии и гельминтозы человека / В.М. Борзунов, В.К. Вереvщиков, Г.И. Донцов, Л.И. Зверева. – Екатеринбург: Уральская государственная медицинская академия. – 2004. – С. 15–30.
2. Котельников Г.А. О методе флотации для диагностики гельминтозов / Г.А. Котельников, В.М. Хренов // Ветеринария. – 1975. – №9. – С. 67–69.
3. Анализ изменения численности лося на юге Тюменской области / А.Н. Сибен, Г.И. Волосников // Научные исследования и современное образование. – 2017. – С. 138–140.
4. Ярошевич А.Н. Трематодозы крупного рогатого скота в хозяйствах юга Тюменской области: Дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19. – Тюмень, 2004. – С. 55–61.
5. Приложение к постановлению Губернатора Тюменской области от 7 июля 2014г. №80 «Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий Тюменской области» Ч. I.