

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Гайрабеков Руслан Хасанович**

канд. биол. наук, доцент

**Умиева Заира Элхазуровна**

старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет»

г. Грозный, Чеченская Республика

### **ДИНАМИКА ПРОДУКЦИИ ЯИЦ В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА НЕМАТОДИРУСАМИ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

***Аннотация:** целью исследования авторов явилось изучение сезонной динамики плодовитости самок нематодирусов в организме молодняка мелкого рогатого скота в условиях Чеченской Республики. Авторы приходят к выводу, что максимальная продуктивность нематодирусов в организме молодняка мелкого рогатого скота проявляется в весенне-летний период, с наивысшей продуктивностью летом.*

***Ключевые слова:** нематодирус, мелкий рогатый скот, нематода, гельминт, яйцо.*

Нематоды доминируют в фауне паразитических гельминтов жвачных животных на территории Чеченской Республики. Популяцию нематод паразитирующих в организме жвачных животных подразделяют на две субпопуляции: паразитирующие в органах дыхания (легочные нематоды) и паразитирующие в пищеварительном тракте (желудочно-кишечные нематоды). Одним из доминирующих видов среди желудочно-кишечных нематод является возбудитель нематодироза. Возбудителем нематодироза мелкого рогатого скота на территории ЧР является вид – *Nematodirus spathiger* (Railliet, 1896) Railliet et Henry, 1909 [1; 2; 3; 4; 6].

Целью наших исследований явилось исследование сезонной динамики плодовитости самок нематодирусов в организме молодняка мелкого рогатого скота в условиях Чеченской Республики.

Исследования проводили на животных частных подворий селения Элистанжи Веденского района Чеченской республики неблагополучных по нематодорозу. Ежеквартально у 9 голов молодняка, спонтанно инвазированных нематодирусами, брали пробы фекалий непосредственно из прямой кишки и исследовали их методом копроовоскопии с целью выявления количества количества яиц в 1 г фекалий. При последующем убое животных учитывали количество самок нематодирусов в пищеварительном тракте [5].

Полученные нами данные указывают на различную продуктивность самок нематодирусов в различные сезоны года.

Так, в январе продуктивность одной самки нематодируса в сутки в среднем составило  $598,7 \pm 12,3$  экземпляра яиц.

В апреле одна самка нематодируса в сутки в среднем выделяла  $613,8 \pm 11,9$  экз. яиц.

Исследования проб фекалий животных, проведенные в июле, показали максимальную плодовитость самок нематодирусов в летний сезон, что составило  $794,3 \pm 13,4$  экз. яиц на одну самку в сутки в среднем.

В октябре произошло снижение активности самок нематодирусов в отношении яйцепродукции. Наши исследования показали, что одна самка в среднем в течении сутки в этом месяце в среднем продуцирует  $589,2 \pm 10,7$  экз. яиц.

Таким образом, полученные нами данные по изучению плодовитости самок нематодирусов свидетельствуют о том, что максимальная продуктивность нематодирусов в организме молодняка мелкого рогатого скота проявляется в весенне-летний период, с наивысшей продуктивностью летом. Осенью продуктивность самок нематодирусов снижается и остается низким в течение зимы.

### *Список литературы*

1. Особенности эпизоотологии стронгилятозов пищеварительного тракта овец в Чеченской Республике / З.Т. Байсарова [и др.] // Рос. паразитол. журнал – 2010. – №4. – С. 48–51.
2. Фауна нематод желудочно-кишечного тракта мелкого рогатого скота на территории Чеченской Республики / Р.Х. Гайрабеков [и др.] // Юг России: экология, развитие. – 2011. – №4. – С. 213–216.
3. Салманова М.М. Фауна стронгилят желудочно-кишечного тракта овец и коз на территории Чеченской Республики / М.М. Салманова, Р.Х. Гайрабеков // Юг России: экология, развитие. – 2013. – №3. – С. 73–75.
4. Поляков П.А. Прижизненная дифференциальная диагностика стронгилятозов пищеварительного тракта жвачных по инвазионным личинкам: Автореф. дис. ... канд. ветеринар.наук. – 1953. – 25 с.
5. Скрыбин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. – М., 1928. – 45 с.
6. Скрыбин К.И. Стронгилята. Сер. Определитель паразитических нематод / К.И. Скрыбин [и др.] – М.: Ид-во АН СССР, 1952. – Т. 3. – 890 с.