

ности у них простейших, гельминтов и членистоногих. Изучен видовой состав и проведен анализ инвазированности промежуточных хозяев (моллюсков) личиночными стадиями гельминтов, выявлены систематические группы паразитов микромаммалий, преобладающие на территориях с различной степенью урбанизации ландшафта. Определен видовой состав кровососущих двукрылых на территории крупного промышленного центра и на контрольной территории, установлена их средняя численность, выявлены места обитания личинок и имаго кровососущих комаров внутри города. Полученные данные могут служить основой для прогнозирования динамики паразитологической ситуации на территориях крупных городов и в других урбанизированных ландшафтах.

УДК 619.995.1:591.1

**Экология гельминтофауны домашних жвачных животных  
Республики Беларусь**

**Липницкий С. С.**, БелНИИ экспериментальной ветеринарии  
им. С. Н. Выхелесского

В данной работе мы обобщаем результаты исследований по экологии гельминтофауны, полученные нами почти за четверть века научной работы. Установлено, что у домашних жвачных животных в Республике Беларусь всего паразитирует 56 видов гельминтов (трематод 4, цестод 8, нематод 44), из них у крупного рогатого скота обитает 39 (трематод 4, цестод 5, нематод 29), у овец - 45 (трематод 4, цестод 6, нематод 36) видов этих паразитов. В условиях Центральной зоны нашей страны выявлено 8 видов нематод (*Trichostrongylus capricola* (Ransom, 1907г.), *Tr. vitrinus* LOOSS, (1905г.), *Ostertagia occidentalis* (Ransom, 1907г.), *Nematodirus abnormalis* (May, 1920г.), *N. felicollis* (Rudolphi, 1902г.), *N. spathiger* (Railliet et Henry, 1910г.), *Thelazia scrjabini* (Erschow, 1928г.), *Neoscaris venulorum* (Loeze, 1782г., Travassos, 1927г.), у овец - 5 видов нематод (*Bunostomum plebotomum* (Railliet, 1900г.), *Oesophagostomum radiatum* (Rudolphi, 1830г.), *Ostertagia lyvata* (Sjoberg, 1926г.), *Ostertagia ostertagi* (Stiles, 1982г.), которые ранее не обнаруживались. Из 56 видов паразитических червей домашних жвачных 11 видов относятся к биогельминтам, 44 вида - к геогельминтам. У крупного рогатого скота и

овец паразитирует в настоящее время в желудочно-кишечном тракте около 30 видов гельминтов, в печени, желчных протоках и желчном пузыре - 3, легких, бронхах, трахее - 5, в серозных покровах сальника, брижейки, плевры - 1, грудной мышцы, мышечной ткани челюстей - 1, головном и спинном мозге - 1. У крупного рогатого скота паразитируют в конъюнктивальном мешке глаза, под третьим веком, выводных протоках слезных, гордерových желез, носо-слезном протоке три вида гельминтов, в гастральной связке капсулы селезенки, вымени и коже - 1, брюшной полости, реже кишечнике, почках и других органах - 1 вид этих паразитов. Для домашних жвачных животных нашей страны особенно опасны *Fasciola hepatica*, *Moniezia expansa*, *M. benedeni*, *Strongyloides papillosus*, гельминты семейства *Trichostrongylidae*, для крупного рогатого скота также *Liorchis scotiae*, *Dictyocaulus viviparus*, *Thelazia rhodesi*, *Thelazia guguloza* и другие, а для овец также *Dictyocaulus filaria*, *Muelleris capillaris* и другие. Более полно изучена гельминтофауна домашних животных в регионе центральной зоны Беларуси. Установлена взаимосвязь разнообразия гельминтофауны, экстенсивность и интенсивность заражения гельминтами скота не только от самих природно-климатических условий Республики Беларусь, но и от экологических условий: биогеохимического районирования страны, уровня радиационного загрязнения радионуклидами ее территории, ряда техногенных, хозяйственных факторов, уровня и культуры ведения современного животноводства. Особенно тяжело протекают гельминтозы, осложненные другими паразитозами.

С учетом зональных особенностей нами разработаны экологически безопасные методы и способы этиопатогенетической терапии домашних жвачных животных при ассоциативных паразитозах.

Таким образом, разнообразие гельминтофауны, особенности течения патологического процесса в организме домашних жвачных животных при гельминтозах, их лечение зависят от конкретных экологических условий региона.

УДК: 619:616.98:578.831.1-093.2-097.3

**Иммуностимулирующие свойства триметазона (препарата 0-92)  
в процессе профилактики ньюкаслской болезни птиц**

**Луппова И.М.,** Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В настоящее время птицеводство характеризуется высокой эф-