

**ПАТАФЕЕВ В.А.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОСНОВНЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Паразитарные болезни жвачных животных являются одной из актуальных проблем на современном этапе ведения животноводства. Несмотря на плановые профилактические дегельминтизации, паразитозы получили значительное распространение в хозяйствах Республики Беларусь, нанося огромный экономический ущерб скотоводству, складывающийся из недополучения и ухудшения качества продукции.

Объектом исследования служили фекалии молодняка крупного рогатого скота из хозяйств республики. Пробы фекалий для исследования отбирались непосредственно из прямой кишки и исследовались по методу Дарлинга. При обнаружении яиц гельминтов, относящихся к подотряду Strongylata, в связи с их почти идентичной морфологией условно называли их – кишечные стронгиляты. Всего было обследовано 978 голов молодняка крупного рогатого скота в возрасте до 1 года.

Проведенные нами исследования показали, что паразитозы имеют широкое распространение среди молодняка крупного рогатого скота. Зараженность животных составила 85,48% от обследованного поголовья. При этом моноинвазия отмечалась у 313 животных, что составило 32% от числа обследованных животных. Из них эймериями – 153 животных, что составило 15,64%, кишечными стронгилятами – 78 животных (7,97%), стронгилоидами – 69 (7,05%) и трихоцефалами – 13 (1,32%).

Сочетанные инвазии были зарегистрированы у 523 животных, что составило 53,47%. При этом нами было выявлено всего 27 различных ассоциаций, состоящих из 5 основных видов паразитов (эймерии, кишечные стронгиляты, капиллярии, стронгилоиды, трихоцефалы). Нами было выявлено 11 ассоциаций, состоящих из 2 сочленов, 10 ассоциаций, состоящих из 3 сочленов, 5 ассоциаций из 4 сочленов и 1 ассоциация, в которой насчитывалось 5 участников паразитоценоза.

Проведенные нами исследования показали, что паразитозы являются широко распространенными заболеваниями среди молодняка крупного рогатого скота, зараженность составила 85,48% от обследо-

ванного поголовья. Моноинвазия отмечалась у 32% от числа обследованных животных. Сочетанные инвазии были зарегистрированы у 53,47%.

Таким образом, приведенные данные указывают на то, что наиболее распространенными в хозяйствах Республики Беларусь являются ассоциативные паразитозы, это в свою очередь свидетельствует о необходимости разработки и внедрения высокоэффективных средств терапии и профилактики для борьбы с паразитозами животных.

УДК 619:616.995.132.2

**ПАТАФЕЕВ В.А.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **УСТОЙЧИВОСТЬ STRONGYLOIDES PAPILLOSUS ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**

При планировании мер борьбы со стронгилоидозом крупного рогатого скота важным вопросом является устойчивость паразита во внешней среде. Всестороннее изучение этой проблемы позволит разработать научно обоснованный комплекс мер борьбы с данной инвазией, что позволит снизить экономические потери, причиняемые как самим паразитом, так и мероприятиями, направленными на его уничтожение.

Изучение устойчивости яиц и личинок *Strongyloides papillosus* во внешней среде проводили путем помещения проб фекалий, содержащих яйца, личинок, самцов и самок свободноживущей генерации стронгилоидесов в различные условия, с различной температурой окружающей среды. Определение жизнеспособности яиц и личинок определяли через каждые 3 дня путем культивирования фекалий в термостате при температуре 26°C и ларвоскопическим методом Щербовича.

При изучении устойчивости *Strongyloides papillosus* нами было установлено, что при температуре ниже 9°C и выше 36°C личинки из яиц не вылупливались. При температуре от 36 до 40°C яйца погибают в течение суток, при температуре 8-9°C единичные яйца оставались жизнеспособными до 1,5-2-х месяцев (до высыхания фекалий).