

производства гипериммунных лечебно-профилактических сывороток и нецелесообразно утилизируется в ямах Беккери.

Для приготовления перевара Хоттингера на 1 кг смеси мясного фарша и фибрина добавляли 1,5 литра водопроводной воды, подогретой до 42°C, тщательно перемешивали ее и подщелачивали 10%-ным раствором NaOH до pH 7,8-8,0. Затем на 1 литр смеси добавляли 150-200 г. очищенной от оболочек и измельченной на мясорубке поджелудочной железы крупного рогатого скота и 80 см³ химически чистого хлороформа. Гидролиз смеси вели в течение 5 суток, перемешивая ее 2 – 3 раза ежедневно. В процессе переваривания смесь подщелачивали до pH 7,8 -8,0. По истечении срока гидролиза фарш превращался в рыхлый серый осадок, над которым верхний слой жидкости имел соломенно-желтый цвет.

Полученный перевар характеризовался следующими показателями:

- общего азота - 1100 мг %;
- аминного азота - 800 мг %;
- триптофана - 150 мг %.

На основе полученного перевара был приготовлен питательный бульон для культивирования сальмонелл (*S. dublin*, *S. choleraesuis*).

Выращенные на приготовленном бульоне культуры сальмонелл по своим морфологическим, тинкториальным, культуральным, биохимическим свойствам были характерными для рода *Salmonella*.

Проведенная опытная работа позволяет заключить, что замена 50% мяса на фибрин дает основание приготовить качественную питательную среду для культивирования сальмонелл, сэкономить ценный пищевой продукт - говяжье мясо и получить более дешевую питательную среду.

УДК 576.89(908):619 (470.323)

ЧУВАКОВ С.Н., аспирант

Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФАУНЫ НЕМАТОД СЕМЕЙСТВА TRICHOSTRONGYLIDAE У КОСУЛИ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Существенный ущерб охотничьему хозяйству наносят паразиты, резерватами которых наряду с сельскохозяйственными жвачными животными являются и дикие копытные. Паразиты как компоненты биоценозов могут играть серьезную роль в их динамике и тем самым иметь отрицательное значение для хозяйства.

Одной из распространенных паразитарных инвазий жвачных животных на территории Российской Федерации является

трихостронгилоидоз, вызываемый нематодами семейства *Trichostrongylidae* (Leiper, 1912).

Трихостронгилиды – мелкие нематоды, локализующиеся в сычуге и тонком отделе кишечника жвачных животных.

Анализ литературы показал отсутствие данных по фауне трихостронгилид, обитающих на территории Курской области.

В связи с этим нами проводятся исследования по изучению распространения и таксономического состава фауны нематод семейства *Trichostrongylidae* у жвачных животных.

Исследования проводились методом неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину в модификации В.М. Ивашкина. Всего было исследовано 2 сычуга козули (самка, самец), которые были получены из Хомутовского района Курской области.

У обоих животных обнаружены нематоды, которые по морфологическим признакам относятся к семейству *Trichostrongylidae* [1, 2].

У первого животного (♂) нами было обнаружено 123 паразита, из которых 74 самки и 49 самцов, которые принадлежат к виду *Haemonchus contortus*. У второй козули (♀) было найдено 206 нематод. При определении видовой принадлежности нами установлено два вида нематод: *Haemonchus contortus* (48 самок и 54 самца), *Ostertagia ostertagi* (61 самка и 43 самца).

Таким образом, экстенсивность инвазии у исследованных животных составила 100%. Интенсивность инвазии варьировала от 123 до 206 экземпляров.

УДК 619:616.34 – 002:615.24:636.2

ШАБУСОВ Н.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТА С ПРЕБИОТИКОМ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ У ТЕЛЯТ

Незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных занимают особое положение в патологии животных. Переболевшие в раннем возрасте острыми расстройствами пищеварения животные оказываются малопригодными или совсем не пригодными для пополнения основного поголовья. Кроме того, нужно учитывать, что у молодняка сельскохозяйственных животных обмен веществ характеризуется