

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидор Евгении Александровны «Количественная оценка содержания гликогена в качестве показателя энергетического обмена у гельминтов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология, представленной в диссертационный совет Д 24.1.249.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук».

Актуальность научной работы Сидор Е.А. обусловлена необходимостью усовершенствования методики количественного определения содержания гликогена в организме гельминтов на различных стадиях жизненного цикла, а также под влиянием факторов внешней среды. Методика апробирована автором на модели свободноживущих нематод *Caenorhabditis elegans*, получены новые данные о концентрации гликогена в личинках *Trichinella spiralis* в разные сроки после экспериментального заражения, а также при хранении в естественных условиях среды в зимне-весенний период. Доказано, что определенный уровень гликогена необходим нематодам для обеспечения их инвазионности. Установлено, что концентрация гликогена в тканях фасциол меняется в разные сроки после заражения, а также происходит уменьшение данного показателя после проведения антигельминтной терапии.

Объем выполненных исследований, использованные современные эффективные методы, результаты экспериментов и их статистическая обработка позволяют сделать заключение о достоверности представленной научной работы.

Основные положения диссертации изложены в 12 публикациях, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 4 – в журналах, включенных в базу Scopus, апробированы на научных конференциях.

Диссертация изложена на 129 страницах. Иллюстративный материал представлен 14 таблицами и 12 рисунками. Список использованной литературы включает 262 источника, из них 176 иностранных.

В целом, диссертационная работа Сидор Евгении Александровны соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – Паразитология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

ул. Петропавловская, 23

г. Пермь, ГСП-165, 614990

Тел./факс +7 (342) 217-96-17

E-mail: gd@parmail.ru

Профессор кафедры инфекционных
болезней, д.б.н.

Т.Н. Сивкова



Подпись заверяю

Сивковой Т.Н.

29.07.2022

Начальник ОПиКО

Фаражова С.В.