убыткам на производстве.

Существующие в настоящее время методические неточности и условности при проведении энергетического анализа приводят к тому, что получаются принципиально неправильные выводы по оценке реальной производственной ситуации, и, особенно, в каком направлении разрабатывать конкретную (реальную) экономическую стратегию при производстве животноводческой продукции.

УДК 619:576.895.773.4

СТЕПАНОВА Е.А., аспирант
РНИУП « ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИММУНОДИАГНОСТИКИ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Во многих странах мира заболевание гиподерматозом диагностируют на ранних стадиях развития болезни [1,2]. В Республике Беларусь для диагностики гиподерматоза крупного рогатого скота применяется метод, основанный на проявлении клинических признаков. Для разработки средств, которые позволят диагностировать гиподерматоз крупного рогатого скота на ранних стадиях развития болезни, нами разрабатывается диагностикум для ранней диагностики гиподерматоза крупного рогатого скота.

Материалом для получения аллергена служили личинки подкожного овода 3-й стадии. Аллерген готовили путем гомогенизации личинок с последующей дезинтеграцией ультразвуком и центрифугировали при 16 тыс. оборотов в минуту. В полученной надосадочной жидкости определяли содержание белка. Специфичность аллергена проверяли в РИД с сыворотками крови здоровых и больных гиподерматозом животных. Для опыта были подобраны две группы животных: 16 коров, пораженных личинками подкожного овода с интенсивностью инвазии 1-9 личинок на животное, и 14 здоровых животных, не инвазированных личинками подкожного овода. Аллерген из личинок вводили в среднюю треть шеи в дозе 0,2 мл внутрикожно безыгольным иньектором однократно. Учет реакции проводили через 24-48-72 часа после инъекции путем измерения толщины кожной складки и сравнения интенсивности реакции на аллерген.

Не было отмечено утолщений кожных складок на месте введения препарата ни у одного здорового животного. Выраженные реакции (на 3 мм и более) были отмечены только у инвазированных жи-

вотных. Максимальное проявление реакций отмечалось через 24 часа после инъекции аллергенов.

Таким образом, получен аллерген, обладающий 100% специфичностью.

Список литературы. 1. Boulard C., Villejoubert C. Use of pooled serum or milk samples for the epidemiological surveillance of bovine hypodermosis // Veterinary Parasitology.- 1991.- № 39.- P.171-183. 2. Webster K.A., Giles M., Dawson C. A competitive ELISA for the serodiagnosis of hypodermosis // Veterinary Parasitology. - 1997. - № 68. -P. 155-164.

УДК 619:616.995.1.636.7.

СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЦЕСТОДОЗЫ СОБАК В БЕЛАРУСИ

Из 150 видов гельминтов, зарегистрированных у собак, 43 паразитируют у сельскохозяйственных животных и человека [1]. Одно из ведущих мест по причинению ущерба сельскому хозяйству занимают личинки цестод плотоядных. Цистицерки тений, ларвоцисты эхинококков, ценуры, спарганумы, паразитируя у животных, вызывают сильнейшие нарушения функций всех систем организма и иногда его гибель. Выяснение эпизоотологической обстановки среди собак, как окончательных хозяев и главных источников инвазии, при этих гельминтозах позволит разработать более эффективные комплексы мероприятий по профилактике и борьбе с этими паразитозами [2].

Для выяснения эпизоотологической обстановки цестодозов собак в Беларуси нами путем диагностических дегельминтизаций были обследованы 413 собак.

В результате наших исследований у собак Беларуси были обнаружены 7 видов цестод: Diphyllobothrium latum у 6 собак из 413 обследованных (1,45%), Spirometra erinacei-europaei у 16 собак (3,87%), Dipylidium caninum у 121 собаки из 413 (29,30%), Mesocestoides lineatus у 12 собак (2,91%), Taenia hydatigena у 46 собак (11,14%), Taenia pisiformis у 65 собак (15,74%), Echinococcus granulosus у 47 собак (11,38%).

Такому широкому распространению среди собак цестодозов, на наш взгляд, способствует целый ряд факторов. Несоблюдение в