

ЛИТЕРАТУРА

1. Валошкин К. Д. Акуширско-гинекологическая диспансеризация коров и нетелей: учебное пособие / К. Д. Валошкин, А. Р. Камошенков. – Смоленск, 2005. – 108 с.
2. Вельбивец Н. В. Послеродовый метрит коров (распространение, этиология, патогенез и лечение) / Н. В. Вельбивец, И. Н. Плахотнюк // Актуальные проблемы ветеринарного акушерства и репродукции животных: материалы международной научно-практической конференции посвященной 75-летию со дня рождения и 50-летию научно-практической деятельности доктора ветеринарных наук, профессора Г. Ф. Медведева / УО БГСХА. – Горки, 2013. – С. 194-199.
3. Кузьмич Р. Г. Эндометриты у коров / Р. Г. Кузьмич. – Витебск: ВГТУ, 1999. – 105 с.

УДК 619:616.993.1

ИЗЫСКАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ КРИТОСПОРИДИОЗЕ ТЕЛЯТ

Бородин Ю. А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Отсутствие надежных медикаментозных средств, способных воздействовать на развивающиеся эндогенные стадии паразита в организме хозяина, а также на ооцисты криптоспоридий во внешней среде, обуславливают стимул и большую необходимость поиска новых средств и системы борьбы с криптоспоридиозом. Исходя из этого, актуальной задачей является разработка более эффективных способов лечения больных животных. Нами для лечения телят было предложено в базовую схему лечения включить препаративные формы ореха маньчжурского и препарат «Фармайод» для дезинвазии внешней среды при криптоспоридиозе телят.

Маньчжурский орех (*Juglans manshurica* Maxim) часто встречается в Беларуси, культура является морозостойкой. Посадки этого вида часто производят лесничества.

Все части растения содержат много биологически активных веществ. Листья и околоплодники ореха грецкого и маньчжурского богаты аскорбиновой кислотой – до 3%, каротином (более 30 мг/100 г), флавоноидами (главным образом производными кверцетина и кемпферола) и дубильными веществами. Аромат листьев обусловлен эфирным маслом (0,06%). Обнаружены кофейная кислота, витамины В₁ и Е, микроэлементы и другие, биологически активные вещества. В зеленых орехах найдены витамины С, В₁, В₂, РР, каротин и хиноны. В листьях,

зеленых околоплодниках, коре, корнях и стеблях находится активное противомикробное вещество юглон (5-окси-1,4-нафтохинон).

Лекарственным сырьем служат листья, околоплодники, зеленые и зрелые орехи. Препараты ореха маньчжурского обладают бактерицидным, общеукрепляющим, противосклеротическим, вяжущим, противопоносным, умеренно сахароснижающим, кровоостанавливающим, противовоспалительным, противоглистным, ранозаживляющим и эпителизирующим действием.

Нами изучалась терапевтическая эффективность настойки маньчжурского ореха при криптоспориidioзе телят. Препарат применялся в виде 10% спиртовой настойки в дозе 20 мл на прием внутрь два раза в день в течение 7 дней. Данный препарат улучшал функцию желудочно-кишечного тракта и значительно способствовал снижению интенсивности инвазии. При этом отрицательного влияния настойки на организм животных не установлено.

Для дезинвазии клеток, предметов ухода нами предложено применение препарата «Фармайод». С этой целью клетки, где содержатся телята, интенсивно инвазированные криптоспоридиями, после предварительной очистки были подвергнуты дезинвазии 3%-м раствором фармайода, при норме расхода раствора 1 л/м². Дезинвазию проводили методом орошения при помощи ручного гидропульта.

Эффективность препарата проверяли через 12 ч после использования раствора путем смыва и соскобов с поверхности пола и стен по методике, изложенной в «Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии и дератизации» и выявления из собранного материала ооцист криптоспоридий. В результате в соскобах и смывах с объектов внешней среды ооцист криптоспоридий не обнаружено.

Мы считаем, что препарат «Фармайод» является достаточно эффективным средством для дезинвазии внешней среды при криптоспориidioзе телят. Его следует применять в виде 3% раствора после механической очистки станков или клеток с экспозицией 12-24 ч без последующего смывания препарата.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ проблемы криптоспориidioза животных и пути решения / А. И. Ятусевич, В. Ф. Савченко, С. Г. Нестерович, Ю. А. Бородин // Ветеринарная медицина Беларуси – 2001. – № 1. – С.24-26.
2. Криптоспориidioз животных: Рекомендации по диагностике, терапии и профилактике А. И. Ятусевич, В. Ф. Савченко, С. Г. Нестерович и др. Витебск, 2001. – С.3-9.
3. В. Ф. Никитин, Т. В. Новикова Криптоспориidioз враг молодняка Ветеринарная газета. – 1999. – № 19.
4. Пастушенков Л. В., Пастушенков А. Л., Пастушенков В. Л. Лекарственные растения: Использование в народной медицине и быту. – Л.: Лениздат, 1990. – 384 с., ил.

5. Попов В. И. и др. Лекарственные растения / В. И. Попов, Д. К. Шапиро, И. К. Данусевич.-2-е изд. Перераб. и доп.- Минск: Польша, 1990. – 304 с.
6. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич и др.; под ред. В. Ф. Галата и А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 469 с.: ил.

УДК 598.617:619

ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО БЕЛКА КРОВИ КУР-НЕСУШЕК ПОД ВЛИЯНИЕМ АДАПТОГЕНОВ

Бородулина И. В.

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»
г. Красноярск, Россия

Одной из интенсивных и динамично развивающихся отраслей животноводства считается промышленное птицеводство. Развитие этой отрасли в России и многих странах мира обусловлено высокой рентабельностью, ценными питательными и диетическими свойствами получаемой продукции. Продуктивность кур зависит от целого ряда факторов. При этом наиболее важную роль играет полноценное, сбалансированное по питательным, минеральным и биологически активным веществам кормление птицы. Адаптогены растительного и животного происхождения, как в отдельности, так и в сочетании, дают возможность осуществлять направленную коррекцию постнатального состояния птицы и могут являться существенной заменой дорогих фармацевтических препаратов для стимуляции иммунитета [1, 2, 3].

Для изучения влияния адаптогенов растительного (шроты облепихи и биоженъшена) и животного (энтерофар) происхождения на показатели общего белка крови и общего состояния у кур-несушек в возрасте от 1 до 180 дней был поставлен опыт: сформировано четыре группы цыплят по принципу аналогов, одна из них контрольная. В течение всего периода опыта велись клинические наблюдения за цыплятами, учитывались случаи заболеваний и вынужденного убоя, проводились контрольные взвешивания, проводили анализ заболеваний птицы. Добавляли адаптогены к основному рациону вручную, с момента вылупления цыплят, однократно, с утренним кормом, в течение 30 дней. Шроты адаптогенов применяли цыплятам из расчета на 1 кг живой массы тела. На основании проведенных нами исследований, поголовью птицы рекомендуется в качестве иммуномодуляторов добавлять к основному рациону следующее количество адаптогенов: энтерофар 0,2 г на 1 кг живой массы, облепихи 0,7 г на 1 кг ж. м., шроты биоженъшена 0,3 г на 1 кг ж. м. [1].