

гуматы способны нивелировать резкие колебания физиологического состояния и обеспечивать мобилизацию организма для противодействия последствиям стресса. Поэтому целью нашей работы было изучить влияние биологически активной кормовой добавки «Гумилид» на гематологические показатели поросят в период отъема от свиноматок.

Исследования были проведены на поросятах большой белой породы. Начиная с 35-суточного возраста (живая масса животных – 6-7 кг) было сформировано 2 группы поросят – контрольная и опытная по 8-10 голов в каждой. Отъем поросят от свиноматок проводили в 45-суточном возрасте. Кормление животных проводили стандартным рационом вволю, со свободным доступом к кормам и воде. Поросятам опытной группы, начиная с 35-суточного возраста, на протяжении 21-го дня к основному рациону прибавляли 1% раствор биологически активной кормовой добавки «Гумилид» из расчета 0,5 мл/кг живой массы. Контрольная группа поросят получала стандартный рацион.

В результате исследований было установлено, что скармливание поросятам «Гумилида» вызывало в их крови в пределах физиологической нормы, статистически достоверное увеличение уровня гемоглобина на 13-17% к 27-му дню после отъема. У животных опытной группы наблюдалось повышение количества эритроцитов на 12%, а лейкоцитов в 1,3 раза по отношению к контрольной группе на протяжении всего периода после отъема. При анализе лейкограммы наблюдается тенденция к увеличению лимфоцитов и уменьшению количества сегментоядерных нейтрофилов в крови поросят опытной группы по отношению к контролю на 12-е сутки после отъема. Таким образом сделан вывод о том, что «Гумилид» положительно влияет на стимуляцию дыхательной функции крови, синтез гемоглобина, стимулирует эритро- и гемопоэз у поросят, поддерживая его на высоком уровне даже в период «последствия» по отношению к животным, которые содержались на стандартном рационе. Вероятно, гуминовый препарат повышает адаптационные способности организма поросят в условиях отъемного стресса.

УДК 576.89 (908)

ВАГИН Н.А., младший научный сотрудник

ДМИТРИЕВА Е.Л., канд. биол. наук, старший научный сотрудник

САМОФАЛОВА Н.А., канд. биол. наук, старший научный сотрудник

МАЛЫШЕВА Н.С., докт. биол. наук, профессор

Курский государственный университет

МОНИТОРИНГ ТРИХИНЕЛЛЕЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Важнейшим направлением в системе профилактики трихинеллеза является мониторинг данной инвазии в дикой природе. Нами разработаны основные направления проведения мониторинга трихинеллеза на территории Курской области.

Одним из наиболее важных направлений является установление всего круга хозяев *Trichinella* sp., обитающих в условиях данного региона. На основе полученных данных с учетом различных связей животных определяются эколого-эпизоотические закономерности циркуляции данной инвазии, и осуществляется построение экологической модели паразитарной системы трихинелл в условиях конкретной территории. На основе комплексных данных выявляются основные носители инвазии, которые будут являться индикаторами при организации мониторинга трихинеллеза.

Учитывая результаты наших исследований в Курской области в качестве животных – индикаторов мы предлагаем использовать обыкновенную лисицу и дикого кабана. Исследование в первую очередь этих видов позволит спрогнозировать эпизоотический и эпидемиологический риск по трихинеллезу на территории области.

Важное значение при проведении мониторинговых исследований трихинеллеза является определение минимальной выборки хозяев с учетом региональных особенностей. Учитывая полученные результаты исследований, мы предлагаем минимальную выборку лисицы определить в размере 50 особей, кабана 40 особей других хищников и грызунов (не редких для Курской области) отдельно каждого вида по 10 и 70 особей соответственно. Для территорий с повышенной напряженностью геомагнитного поля необходимо увеличить выборку исследуемых видов. В районах, где напряженность геомагнитного поля составляет от 1 до 2 эрстед, минимальная выборка лисицы должна составлять 60 особей, кабана - 50 животных. Других хищников 15, а грызунов - 80 особей каждого вида в отдельности.

Реализация системы регионального мониторинга по трихинеллезу дает возможность создания постоянно обновляющейся и целенаправленно используемой информационно-аналитической базы по основным показателям оценки трихинеллезной инвазии.

УДК 636.237.21.03

ВАСИЛЕЦ Т. М., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ИЗ СТАДА

В последние годы в скотоводстве по данным многих исследователей, сократились сроки использования коров. Животные выбывают в таком возрасте, когда от них должны получать наивысшую продуктивность и соответственно максимальную прибыль. Поэтому продолжительность продуктивного использования молочного скота – категория не только биологическая, но и экономическая, так как эффективность ведения отрасли молочного скотоводства зависит не только от уровня удоев, но и от сроков производственного использования коров.