

БОБРИК Д.И., студент

ЖУКОВ А.И., КУРДЕКО А.П., кандидаты ветеринарных наук, доценты

ВАКАР А.Н., младший научный сотрудник

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКАЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГАСТРОЭНТЕРИТА У ПОРОСЯТ-СОСУНОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Свиноводческие хозяйства промышленного типа несут значительные экономические потери из-за широкого распространения желудочно-кишечных заболеваний среди поросят. Ущерб при этом складывается в основном из падежа и вынужденного убоя молодняка, снижения продуктивности животных, затрат на ветеринарные мероприятия и т.д. Практически все заболевания этой группы у поросят второй половины подсосного периода и на доращивании по отчетности проходят под одной нозологической единицей – гастроэнтерит. Дифференциальная диагностика как правило не проводится, кроме исключения инфекционной природы патологии, поскольку все заболевшие животные подвергаются одинаковому лечению. Вместе с тем, ветеринарным специалистам при разработке схем лечебно-профилактических мероприятий необходимо знать и учитывать критические периоды возникновения желудочно-кишечных заболеваний, их нозологический профиль, а также развивающиеся в организме нарушения.

С этой целью в цехе воспроизводства 54-тысячного комплекса с.-к. «Северный» Городокского района проведены клинические, гематологические, биохимические и патоморфологические исследования поросят-сосунков одного сектора (310 гол.) от рождения до 45-дневного возраста (срок отъема от свиноматок). Желудочно-кишечные расстройства отмечались у 85,2% животных. Наибольшая заболеваемость и смертность поросят была с 8-го по 12-й, с 16-го по 19-й и с 29-го по 32-й дни жизни. Клинически желудочно-кишечные заболевания проявлялись диарейным синдромом [В.А.Телепнев. 2000].

При общем клиническом анализе крови у больных поросят установлено увеличение СОЭ, эритроцитоз, лейкопения за счет абсолютной лимфоцитопении. Из биохимических показателей наибольшие изменения претерпевали: количество общего белка (снижалось на 12,4%, $P < 0,05$); иммуноглобулинов (меньше на 12,7%, $P < 0,05$); концентрация глюкозы (меньше на 13,7%, $P < 0,05$); несколько возростала активность некоторых ферментов – аланинаминотрансферазы, лактатдегидрогеназы и щелочной фосфатазы ($P > 0,05$).

Гистологические изменения в желудке и кишечнике у павших поросят были в основном характерными для острого катарального гастроэнтерита - утолщение слизистых оболочек, воспалительная гиперемия кровеносных сосудов, скопление макрофагов и лимфоцитов в собственной пластинке, бокаловидные клетки слизистых желез увеличены в объеме за счет переполнения слизью, которая также находилась в полостях

крипт. Края эрозивно-язвенных дефектов были инфильтрированы макро- и микрофагами, лимфоцитами. отмечалась гиперемия кровеносных сосудов. В печени практически всегда наблюдались дистрофические и некробиотические изменения. Несколько реже отмечалось скопление белковых зерен в миокарде и в эпителии извитых канальцев почек.

Список литературы. Телепнев В.А. Основные симптомы и синдромы болезней животных. - Витебск: ВГАВМ, 2000 - 76 с.

УДК 636.59:598.51.082 (476.6)

БОРИСОВА Е.В., студентка

Гродненский государственный аграрный университет

РАЗВЕДЕНИЕ СТРАУСОВ КАК НОВАЯ АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ЖИВОТНОВОДСТВА

Последние годы среди животноводов наблюдается большой интерес к разведению страусов. Множество ферм имеется не только на Африканском континенте, но в Австралии, Южной и Северной Америке, Азии и Западной Европе. Наиболее популярным для разведения в условиях ферм является африканский страус (*Struthio camelus*), который в настоящее время является самой крупной птицей. Одним из направлений использования продуктивных качеств страусов является получение от них мяса. Потребность в страусином мясе постоянно растет. В Японии, США и многих странах Европы страусиное мясо имеется в свободной продаже в магазинах и супермаркетах. В этих странах потребность в этом продукте превышает его производство. Однако не следует считать, что это интерес потребителей к страусиному мясу, как продукту заменяющему свинину, говядину, птицу. Это, прежде всего, высококачественный продукт, дополняющий потребительский рынок и относящийся к категории «здоровых продуктов».

Однако, желая заниматься разведением страусов следует учитывать, что закладка такой фермы, особенно на начальном этапе, потребует значительных инвестиций. Так, стоимость одного инкубационного яйца составляет 48,6 у.е., приобретение молодняка для разведения 852-973 у.е., цыплят - 291,97 у.е. Основной доход от выращивания страусов получают от реализации мяса. Выручка от реализации 35 кг мяса составляет 212,56 у.е., сырой, необработанной кожи - 154,59 у.е., 2 кг перьев - 48,31 у.е. Таким образом, выручка от реализации продуктов убоя страусов составляет - 415,46 у.е., а расходы на содержание - 160,75 у.е., рентабельность - 258%. Рентабельность можно повысить за счет реализации инкубационных яиц и племенного молодняка, проведение экскурсий и открытие ресторана при ферме, который предоставляет посетителям экзотические и высококачественные блюда из страусиного мяса и яиц, предлагают также и катание на страусах. Универсальность использования продукции полученной от страусов, вызывает большой интерес у животноводов и в дальнейшем будет способствовать развитию этого направления в Беларуси.