

крови внутри одной породы в течение анэструса. Необходимо проведение дальнейших исследований, чтобы определить, можно ли использовать этот гормон в качестве предиктора количества щенков в помете.

УДК: 619:616.37-07:636.4

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

*Жигалко А.А., Бондарь О.О., Хотянович Е.В., Логунов А.А.,
Гурии В.П., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная
академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

В настоящее время актуальной научной проблемой остается своевременное выявление болезней поджелудочной железы (ПЖ) у свиней, содержащихся в условиях крупных промышленных комплексов. Современными исследованиями установлено, что панкреатопатии у животных имеют широкое распространение, могут возникать в любом возрасте, особенно часто регистрируются у молодняка. Этиопатогенез таких заболеваний имеет преимущественно мультифакторный характер, отличается системностью поражения и полиморбидностью, что обуславливает сложности диагностики. Отсутствие необходимых знаний врачей на производстве о клинико-лабораторных особенностях проявления панкреатопатий приводят к увеличению числа полиморбидной патологии, и ее удельного веса в структуре заболеваемости органов пищеварительного аппарата свиней, увеличиваются затраты на диагностику болезней и лечение больных животных. Таким образом, цель исследований заключалась в изучении распространенности и нозологического профиля болезней ПЖ и полиморбидных патологий у поросят-отъемышей, содержащихся в условиях промышленного комплекса.

Научно-производственные исследования проведены в СПК «Агрокомбинат Снов» Несвижского района Минской области на свинокомплексе с поголовьем 36 тыс. свиней. В опыте по изучению распространенности болезней использовалось 160 поросят-отъемышей крупной белой породы в возрасте 30-34 дня, живой массой 8-10 кг. Поросята содержались групповым способом в секторах цеха доразивания, условия содержания и кормления были одинаковые. Для выявления больных животных применялся разработанный нами алгоритм клинико-лабораторной диагностики патологий, состоящий из набора тестов по оценке показателей продуктивности, клинического статуса, состояния обмена веществ, активности органоспецифических ферментов крови и мочи. По общепринятым методикам проводились макроскопические и гистологические исследования органов от павших и убитых животных. Полученные цифровые данные были подвергнуты биометрическому анализу с использованием Microsoft Excel.

Из 160-ти поросят-отъемышей, использованных в производственном опыте, было выявлено 57 больных с патологией ПЖ, что составило 35,6%.

Причем, больных панкреатитом выявлено 55 поросят; из них острый панкреатит диагностировали у 54%, подострый у 32%, хронический у 10% животных соответственно.

От общего числа больных поросят выявлено 23 поросенка с полиморбидной патологией гепатопанкреодуоденального комплекса, что составило 39,3%. Диагностированные патологии печени и кишечника у поросят проявлялись нозологическими формами гепатита, гепатодистрофии и дуоденита.

Болезни ПЖ у поросят-отъемышей имеют значительную распространенность, часто регистрируются с полиморбидной патологией печени и кишечника. Основная часть от выявленных болезней ПЖ относится к панкреатиту, а в структуре заболеваемости превалирует острый и подострый панкреатит. Полученные данные научно-производственных исследований обуславливают необходимость своевременной профилактики указанных болезней и лечения больных животных.

УДК: 636.3.38.081./082

ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЯ ТОНКОРУННОГО ОВЦЕВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ

Жумагалиева Г.М., Ы.Илияс, НАО «Казахский национальный аграрный университет», г. Алматы, Казахстан

Овцеводство в настоящее время один из важнейших отраслей животноводства, и является источником получения важнейших видов продукции – мяса – ягнятины, баранины, шерсти, меховых и шубных овчин.

В 2018 году численность племенных овец во всех категориях хозяйств республики составил 2 500 тыс. голов, при этом удельный вес составляет - 13%. В структуре племенных овец основную долю занимает овцы грубошерстных пород - 56,6%, полугрубошерстных пород – 7,3%, тонкорунных пород - 27,3%, полутонкорунных – 3,8%. смушковых пород – 5,0%. В результате, впервые в Казахстане, была создана отечественная порода мясных мериносов - «Етті меринос». Они сочетают в себе высокую мясную продуктивность, скороспелость, способность высоко оплачивать корм продукцией, а так же производить мериносовую шерсть отличного качества. Благодаря высокой экономической эффективности в настоящее время мясные мериносы пользуются большим спросом в овцеводческих хозяйствах Республики. В базовых хозяйствах научно-исследовательская, селекционная работа по совершенствованию овец породы «Етті меринос» ведется в 16 хозяйствах Алматинской области. Всего в этих предприятиях содержится 62 768 овец, из них 44 461 маток, где поголовье племенных животных с каждым годом стабильно увеличивается. В селекционных отарах матки живой массой 65,0-75,0 кг и настригом мытой шерсти 3,0-3,5кг. В среднем живая масса ягнят в 4-4,5 месячном возрасте составляет 35-38 кг.

Опыт создания мясных мериносов показал реальную возможность содержать в условиях пустынь и полупустынь Казахстана овец с высокой мяс-