

повышение в туше доли жира. Повышенное же жиросотложение, кроме того, что оно связано с удорожанием свинины за счет повышения расхода кормов на ее производство, невыгодно и тем, что приводит к снижению категориальности туш и, соответственно, их реализационной цены.

Молодняк, полученный с использованием специализированных зарубежных мясных пород, предположительно, должен иметь более поздние сроки осаливания, что предполагает менее значительное увеличение затрат корма на единицу прироста живой массы, в сравнении с породами универсального типа. Его откорм до живой массы 120-130 кг должен обеспечить получение дополнительной продукции без существенного увеличения затрат.

Таким образом, более углубленное изучение мясных качеств молодняка новых генотипов, выявление наиболее перспективных из них и рекомендации к использованию в конкретных локальных и региональных системах разведения – важнейшая задача интенсификации отрасли.

УДК 619:616.3-078:636.4-053.3(476)

ВОРОНОВ Д.В., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА У ПОРОСЯТ

По распространенности болезни пищеварительной системы в свиноводстве занимают первое место среди заболеваний незаразной этиологии. Дисбактериоз кишечника – главный симптом острых и хронических заболеваний тонкой и толстой кишок. Кишечный дисбактериоз (КД) может не только сопровождать болезни желудочно-кишечного тракта, но и вызывать его. Поэтому если КД – понятие бактериологическое, то клинические симптомы обусловлены развитием воспалительного и диспепсического процессов в кишечнике свиньи.

Нарушение микробиоценоза для организма не сводится только к местным изменениям в кишечнике. Например, у поросят в послеотъемный период при развитии гастроэнтерита формируются признаки анемии. В силу сказанного представляет большой научный интерес изучение микробно-ассоциативных связей эндоэкологии кишечника у клинически здоровых поросят, их нарушение при различных формах и степени тяжести синдрома КД. В процессе оказания помощи важно определить возможные пути фармакологической коррекции установленных микробных и метаболических нарушений с учётом функций кишечника.

Для определения качественного и количественного состава микрофлоры кишечника должно быть произведено бактериологическое исследование. Материалом могут служить испражнения (отражают биоценоз толстого кишечника) или содержимое тонкой кишки, полученное через фистулу

(например, еональную). Последнее имеет значение только в экспериментально-лабораторных условиях.

В процессе работы нами были выработаны правила исследования микробиоценоза отобранного материала от поросят.

1. Для забора материала необходимо использовать стерильную, предварительно взвешенную емкость (пенициллиновый флакон). Проба исследуется в течение 2-х часов с момента забора.

2. Распределение микробов в желудочно-кишечном тракте неравномерное. Следовательно, в большей степени разводят фекалии ($\sim 10^{-6}$ – 10^{-10}), в меньшей – содержимое тонкого кишечника ($\sim 10^{-2}$ – 10^{-6}).

3. Посевы оправданно делать на среды: желточно-солевой агар, Эндо, Сабуро, свежескошенный мясопептонный агар, Блаурокка и бифидум. Учет результатов через 24, 48 часов. Через 24 часа инкубации необходимо сделать высевы на соответствующие селективные среды.

4. Для полноценного анализа биоценоза кишечника у поросят необходимо делать посев слизистой оболочки тонкого кишечника. Отбор материала – прижизненный, через фистулу.

УДК 619:615.326:616.36 – 007.17

ГОЛУБЬ А.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ «ЦИНКОВЕТА» ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДИСТРОФИИ ПЕЧЕНИ БЕЛЫХ МЫШЕЙ

Заболевания, протекающие с нарушением функционального состояния печени, занимают одно из ведущих мест во внутренней патологии сельскохозяйственных животных. Следовательно, поиск новых или усовершенствование существующих способов лечения данных болезней печени является наиболее актуальным в ветеринарной медицине.

Единичные исследования последних лет выявили выраженные гепатопротекторные свойства цинка. В связи с этим целью наших исследований явилось изучение влияния различных доз «Цинковета» на клинический статус белых мышей при экспериментальной дистрофии печени. Для этого было создано 5 опытных и 2 контрольные группы беспородных белых мышей. Для моделирования гепатодистрофии мышам опытных и 1 контрольной групп вводили четырёххлористый углерод в дозе 5 мл на кг массы в 50% растворе вазелинового масла. Исследуемый препарат вводили мышам только опытных групп, внутрижелудочно в течение 21 дня, один раз в день в различных дозах. В качестве максимальной базовой дозы препарата выбрана пороговая доза из расчёта чистого элемента цинка, равная 3 мг, в 0,5 мл дистиллированной воды на голову. Во второй контрольной группе мыши были здоровые. Мышам контрольных групп исследуемый препарат не