

Экстракт полыни горькой жидкий эффективен при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец в дозе 5 мл, при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

Артемизитан - сухой экстракт полыни горькой - назначают при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец, аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней внутрь в дозе 25 мг/кг.

Таким образом, препараты, изготовленные из местного растительного сырья, являются высокоэффективными антигельминтиками, которые получены из экологически чистого растительного сырья, малотоксичными и не оказывающими негативного влияния на организм, что свидетельствует о больших перспективах использования их в борьбе с паразитами животных.

УДК 636.4.26

ВОЛКОВА Е.М., аспирант

Научный руководитель: **ДОЙЛИДОВ В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКОРМА СВИНЕЙ ДО ТЯЖЕЛЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

Наиболее острой современной проблемой мирового сообщества является обеспечение населения высококачественными и полноценными продуктами питания, а перерабатывающей промышленности – сырьем. Для обеспечения постоянно растущей потребности рынка в мясной свинине в последние четыре десятилетия в мире, в том числе и в Республике Беларусь, интенсивно осуществляется пороодообразующий процесс, направленный на создание мясных генотипов свиней.

Для использования на свиноводческих комплексах учеными республики разработаны и предложены схемы получения финальных гибридов с использованием как пород отечественной селекции, так и специализированных зарубежных пород. Однако до сих пор сравнительная оценка мясной продуктивности предлагаемых сочетаний проводилась исследователями при убое подопытных животных по достижении ими живой массы 100 кг, согласно методике контрольного откорма. В условиях же промышленных свиноводческих комплексов есть возможность откармливать молодняк свиней до более тяжелых весовых кондиций.

Известно, что у свиней при повышении предубойной живой массы возрастает и убойный выход – с 65-70% при убое в 100 кг до 80% и более при убое в 120-130 кг, что могло бы позволить получать, в конечном итоге, дополнительную продукцию. Наиболее трудно решаемой проблемой при этом является увеличение выхода мышечной ткани с каждой реализуемой головы при возрастании предубойной массы свиней, так как последнее, как правило, вызывает

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