

тебской области.

Экспериментальные исследования проводились в мелкоделяночных опытах коллекционного питомника УО ВГАВМ. Почва опытного участка дерново-подзолистая легкосуглинистая. Площадь делянки – 9м². Опыт включал в себя варианты без применения минеральных удобрений: 1. люцерна посевная (контроль); 2. сида гермафродитная.

Результаты исследования показали, что урожайность зеленой массы сиды гермафродитной в фазу бутонизации составила 563 ц/га, что превышает контроль в 1,5 раза.

Химический анализ зеленой массы выявил, что содержание сухого вещества в растениях сиды и люцерны находилось на одном уровне – 13%. Однако наиболее важными показателями корма являются протеин и клетчатка. Сбор сырого протеина у сиды был на 7,5% выше, а содержание клетчатки находилось в пределах требований нормы – 15,4%. В то время как у люцерны данный показатель находился на уровне 27,7%.

Таким образом, сида гермафродитная является высокопродуктивной питательной кормовой культурой в условиях нашего региона. Сбор сырого протеина составил 20,3 ц/га, что на 10,2 ц выше, чем у люцерны посевной.

УДК 636.4-053.2.085.522.087.8

КОРОЛЕВ Н. Н., студент

Научный руководитель: **ЛЯХОВА Е.Н.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФЕРМЕНТНЫХ ДОБАВОК

Многочисленными исследованиями доказано, что при правильном подборе ферментных препаратов увеличивается продуктивность животных а также снижаются затраты кормов на единицу продукции. Такие ферментные добавки, как «Глюколюкс» и «Кемзайм» повышают содержание глюкозы в кормах, улучшают переваримость питательных веществ и их всасывание в тонком отделе кишечника. Поэтому целью наших исследований явилось установление влияния вышеуказанных добавок на откормочные качества молодняка свиней в КУП «Близница» Полоцкого района Витебской области.

При проведении научно-хозяйственного опыта были сформированы три группы поросят. Первая группа являлась контрольной. Второй опытной группе поросят скармливали комбикорма, в которые добавлялся

специально изготовленный премикс с введением ферментной добавки «Глюколюкс» в количестве 100 кг на 1 т премикса. Поросята третьей опытной группы получали комбикорма с премиксами, в которые вводилась добавка «Кемзайм» в количестве 75 кг на тонну премикса для комбикормов СК-11, СК-16, СК-21 и по 50 кг на тонну премикса для комбикормов СК-26 и СК-31. Внесение ферментных добавок в премикс осуществлялось путем дозирования и смешивания.

При отъеме поросят от свиноматок превышение по живой массе во второй и третьей опытных группах над контрольной (16,3 кг) было высокодостоверным и составило 0,7 и 1,9 кг (или 4,3 и 11,7 %). При переводе на откорм разница в живой массе между третьей и первой группами составила 3,8 кг или 11 %. При реализации в возрасте 241 день наиболее тяжеловесным оказался молодняк третьей группы – 108,8 кг. Разница с первой группой животных составила 5 кг или 4,8 %; со второй – 2,7 кг или 2,5 %. За время выращивания и откорма молодняк третьей группы по среднесуточным приростам (447,5г) опередил сверстников из контрольной группы на 5 %, из второй опытной группы – на 3 %. Во все возрастные периоды, кроме откорма, различия были достоверными. Затраты корма на прирост живой массы в третьей группе (5,3 корм. ед.) оказались меньше по сравнению с первой и второй группами на 0,3 кормовых единицы.

Полученные результаты свидетельствуют, что комбикорм с изучаемыми ферментными добавками оказал явное ростостимулирующее воздействие.

УДК 636.4-053.2.033.087.8

КОРОЛЕВ Н. Н., студент

Научный руководитель: **ЛЯХОВА Е.Н.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТНЫХ ДОБАВОК

Применение ферментов при выращивании и откорме молодняка свиней в Беларуси обусловлено необходимостью повышения эффективности использования рационов, часто имеющих повышенный уровень клетчатки и пониженное содержание протеина.

Изучение мясных качеств явилось продолжением исследований влияния кормовых ферментных добавок «Кемзайм» и «Глюколюкс» на продуктивность товарного молодняка свиней в КУП «Близница» Полоцкого района Витебской области.