

від чистопородних та помісних тварин піддослідних груп. Найбільш осалені туші були у підсвинків від свиноматок та кнурів першого класу, товщина шпикю над 6...7 грудними хребцями становила 28,3...29,1 мм, вихід м'яса – $58,7 \pm 0,32\%$, вихід шпикю – $29,1 \pm 1,5\%$.

Аналіз якісних характеристик дає можливість вважати, що м'ясо й сало свиней піддослідних груп характеризуються гарною якістю, істотної різниці у показниках, які досліджувалися, між тваринами різних генотипів при відгодівлі до 100 кг не встановлено.

УДК 636.084

Жабокрак С.В., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНА СОЇ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОТЕЇНОВОГО ЖИВЛЕННЯ ДІЙНИХ КОРІВ

Відомо, що корови краще використовують поживні речовини кормів для синтезу продукції за оптимальних норм їх годівлі. В зв'язку з цим, впродовж десятиліть серйозною проблемою, що гальмує ріст молочної продуктивності корів і її якості, є незбалансованість раціонів, як за вмістом протеїну, так і за амінокислотним складом. У раціонах високопродуктивних корів найчастіше виникає нестача таких незамінних амінокислот як лізин, метіонін та триптофан, якими не в змозі забезпечити мікробний білок, який виробляється в рубці. Усунути дефіцит амінокислот у раціонах високопродуктивних корів тільки за рахунок підбору багатих на протеїн рослинних кормів практично неможливо через високий вміст в них його легкокорозчинної фракції. Легкорозчинна фракція протеїну розпадається в рубці до аміаку, який частково використовується мікроорганізмами рубця на синтез мікробного білка, але значна його частина виводиться з організму корів, що призводить до його перевитрат, а напружений обмін приводить до зменшення терміну експлуатації корів.

Виходячи з вище сказаного, в основу досліджень було покладено експериментальне обґрунтування можливості забезпечення повноцінного протеїнового живлення за розробленими нами раціонами, які забезпечать збалансовану і високоефективну годівлю корів шляхом включення до них сої.

Дослідження проводились методом груп згідно рекомендацій А. І. Овсянникова, П. І. Викторова і В. К. Менькіна, А. О. Бабича та ін. Дослід ділився на два періоди – підготовчий та обліковий.

* Наукові керівники – Повозніков М.Г., доктор с.-г. наук, професор
Тимофійшин І.І., кандидат с.-г. наук, професор

Проблему дефіциту білка у годівлі високопродуктивних корів вирішували шляхом введення зерна сої. Корів для дослідів відбирали на 15–20-й день після отелення за принципом аналогів за віком (кількість лактацій), датою останнього отелення, живою масою і молочною продуктивністю за останню лактацію та фактичним добовим надоем молока і вмістом у ньому жиру згідно методичних рекомендацій. Усі корови, відібрані для дослідів, мали середню вгодованість і були клінічно здоровими.

Упродовж порівняльного періоду дослідів корів усіх груп годували за однаковими раціонами, розрахованими на фактичний добовий надій молока 4 %-ї жирності. Оскільки корови були на 2–3-ому тижні після отелення і їх необхідно було роздоювати, до добової норми енергетичного живлення за фактичним надоем кожній корові додатково додавали по дві кормові одиниці. Після цього проводили контрольне доїння і, за даними добових надоев молока 4 %-ї жирності, остаточно урівнювали піддослідні групи корів.

Раціони для корів складали із кормів, які були у господарстві за їх фактичною поживністю, які корегувалися з врахуванням молочної продуктивності. Тваринам контрольної групи згодовували основний раціон, збалансований за деталізованими нормами годівлі. Тварини дослідних груп утримувались на такому ж раціоні, як і контрольні, але додатково до нього їм згодовували зерно сої у кількостях 5–20% від сухої речовини раціону.

Із збільшенням рівня сої до 10–15 %, збільшується рівень молочної продуктивності дослідних корів. Так, середньодобовий надій у контрольній групі (сої 10 %) склав 17,58 кг, а у 2-й дослідній – 17,84 кг (сої 15 %), тоді як у 3-й дослідній – 16,92 кг (сої 20 %).

УДК 636.43

Журавель А.О. – студент магістратури напряму підготовки «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»*

Миколаївський НАУ, м. Миколаїв, Україна

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ ПОРОДИ П'ЄТРЕН УГОРСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проаналізувавши дані про стан галузі тваринництва в Україні, слід відмітити, що за останні роки об'єм виробництва свинини в країні істотно знизився. Кризова ситуація склалася передусім у галузі суспільного сектора свинарства, а саме, в спецгоспах з виробництва свинини

* Науковий керівник – Галімов С.М., кандидат с.-г. наук, доцент