

УДК 636.2

К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

*Пулатова Л.Р., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Любин Н.А., д.б.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: продуктивность, животное, мясо, молодняк.
В статье поясняются возможности роста мясной продуктивности.

Одна из главных причин, сдерживающих рост производства мяса – слабая кормовая база, её несоответствие уже созданному генетическому потенциалу продуктивности животных. С возрастом значительно изменяется направление обмена веществ. Если молодой организм обладает высокой способностью к синтезу белковых веществ, то в дальнейшем эта способность снижается в связи с изменением структуры белковых веществ. Одним из эффективных путей увеличения производства говядины и повышения его эффективности является использование комбинированного способа содержания скота при дорастивании и откорме. Он предусматривает содержание животных с 6 до 15 мес. возраста без привязи на открытой площадке, а затем до конца откорма в 18 мес. возрасте – на привязи в типовом помещении на щелевых полах. При этом более полно используются биологические особенности растущего молодняка, что положительно сказывается на объемах и экономике его производства. Комбинированное содержание крупного рогатого скота в сравнении с беспривязным в типовых помещениях на щелевых полах, а также с привязным содержанием на открытых площадках с легкими навесами позволяет откармливать бычков к 18 мес. возрасту до большей живой массы на 8 и 3 %, соответственно, при более значительных среднесуточных приростах живой массы 11 и 3 %. Умелое использование биологических особенностей животных при правильной технологии их выращивания и откорма позволяет довести реализуемую живую массу молодняка крупного рогатого скота к 15 мес. возрасту до 350-370 кг, а в 18 мес. до 450 кг и более.

Пищевая ценность мяса определяется, прежде всего, соотношением двух аминокислот – *триптофана* (характеризует содержание

полноценных белков; 89,5-98 мг на 1 г белкового азота) и *оксипролина* (служит показателем содержания неполноценных белков), в норме это отношение должно быть в пределах 5-7. Кроме того, пищевое достоинство мяса зависит от содержания в нем незаменимых аминокислот, ненасыщенных жирных кислот, витаминов и минеральных веществ. При откорме молодняка крупного рогатого скота и свиней эффективно использовать минералы. Наиболее эффективное их действие отмечено у не кастрированных бычков и хрячков, но также введение в рационы животных: бычков-кастратов, телок молочных, мясных и комбинированных пород кормовых добавок в период заключительного откорма (ежедневно, в течение 2...4 месяцев до убоя) повышает прирост их живой массы при одновременном снижении расхода кормов на 1 кг прироста.

Библиографический список

1. Ахметова, В.В. Использование комплексной добавки на основе природных сорбентов в кормлении телят / В.В.Ахметова, С.В.Дежаткина, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 2 - С. 52-56.
2. Качественный состав молока свиноматок в зависимости от форм введения минеральных веществ / С.Б.Васина, Т.М.Шленкина, Л.Б.Конова, Н.А. Любин // Актуальные проблемы физиологии человека и животных. Материалы научной конференции. - Ульяновск, 2002.- С. 8-13.
3. Горячева, Е.А. Анализ и балансирование рационов свиней /Е.А.Горячева, С.В. Дежаткина // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Международная научно-практическая конференция молодых ученых. -2016. - С. 149-152.
4. Дежаткина С.В. Оптимизация рационов молочных коров природным мергелем /С.В. Дежаткина, М.Е. Дежаткин //Actualscience. - 2016. - Том 2, № 1. - С. 35-46.
5. Дежаткина, С.В. Опыт применения мергеля в молочном скотоводстве /С.В. Дежаткина, Н.А.Любин, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 - С. 101-106.
6. Дежаткина, С.В. Повышение качественных показателей продуктивности и физиолого-биохимического статуса коров за счёт природных добавок / С.В.Дежаткина, В.В. Ахметова // Наука в современных ус-

- ловиях: от идеи до внедрения. Материалы международной научно-практической конференции. - Димитровград, 2011. - С. 9-14.
7. Дежаткина, С.В. Эффект тиреоидных гормонов и инсулина у свиноматок и поросят на фоне применения БУМВД - соевой окары /С.В. Дежаткина, Н.А.Любин, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 1 (33). - С. 46-49.
 8. Любин, Н.А. Динамика показателей крови молодняка свиней при использовании подкормок на основе цеолита / Н.А.Любин, В.В.Ахметова, М.Е. Дежаткин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. -№2. -С.92-95.
 9. Свешникова, Е.В. Влияние биологически активной добавки на морфо-биохимические показатели у свиней / Е.В.Свешникова, Н.А.Любин, С.В. Дежаткина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 (35). - С. 38-42.
 10. Смирнова, И.С. Разработка смесителя кормов для животных / И.С.Смирнова, М.Е. Дежаткин // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Международная научно-практическая конференция молодых ученых. - 2016. - С. 159-161.

THE QUESTION OF RAISING MEAT PRODUCTIVITY

Pulatova L.R.

Key words: productivity, animal meat, young.

The article explains the possibility of growth, meat productivity.