

лесополоса из зеленых насаждений. На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что вопросам экологии в хозяйстве уделяется достаточное внимание.

УДК 636.2.034/636.084

НАЗМУТДИНОВ Р.Р. (Казахстан), **ГОНЧАРЕНКО О.В.** (Республика Беларусь), студенты

Научные руководители: **Базылев М.В.**, **Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

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

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОНВЕРСИИ КОРМА КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ В УСЛОВИЯХ ЧПУП «ЯКИМОВИЧИ-АГРО» КАЛИНКОВИЧСКОГО РАЙОНА

Особенности современного скотоводства заключаются в том, что очень большим отличием его от прежних лет является активное использование инновационных технологических решений, направленных на совершенствование процессов биологизации производства, интегративно вписывающихся в условия техногенеза, цифровизации и экологизации всех звеньев такого высокоэффективного процесса производства. Приближение используемых технологий производства скотоводческой продукции к физиологическим особенностям животных может быть эффективно осуществлено при достижении наилучшей конверсии корма в продукцию. В условиях ЧПУП «Якимовичи-Агро» наблюдается следующая тенденция, ярко проявляющаяся в последние годы исследований (2015–2017 гг.), когда аналитическое оценивание использования кормов и производимой скотоводческой продукции взаимодействуют в определённых соотношениях. Так, анализ расхода кормов показал, что в 2017 г. было израсходовано в целом кормов на 35,4% меньше, а концентратов – на 20,8% больше по сравнению с уровнем кормления 2015 г. Расход кормов на 1 ц молока снизился в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 2,4%, а на 1 ц прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота - вырос на 4,7%. Такая динамика связана с изменениями продуктивности. В итоге затраты кормов на 1 ц молока составили 1,23 ц корм. ед. при норме 1,1 ц корм. ед. Затраты кормов на 1 ц прироста составили 10,41 ц корм. ед. при норме 8 ц корм. ед.

Таким образом, перерасход кормов на 1 ц молока составил 11,8%, на 1 ц прироста живой массы – 30,1%. Подобное положение связано с уровнем создания определённых паратипических условий содержания животных. Организация биологически полноценного питания животных позволяет снизить затраты кормов на единицу продукции и тем самым способствует снижению себестоимости молока и повышению

конкурентоспособности. Обычно хозяйства с более интенсивным уровнем кормления вкладывают больше средств в расчете на одну корову и получают более высокую их продуктивность. Происходит улучшение качественного состава рационов, обеспечение их полноценным переваримым протеином, минеральными веществами и микроэлементами, наблюдается опережающий рост продуктивности скота по отношению к дополнительному расходу кормов.

УДК 619.618.636

НАЗМУТДИНОВ РИФАТ РОМАЕВИЧ, студент (Казахстан)

Научный руководитель **Юшковская О.Е.**, ассистент

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

ПИЩЕВАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА ИНДЕЙКИ

У индейки самый высокий выход съедобной части – более 70%, в сравнении с другими видами домашней птицы. Убойный выход мяса индейки на 5-7% выше, выход мышечной ткани (грудки) достигает 40%, когда у цыплят-бройлеров - до 28%. Соотношение мяса и костей в тушке индеек составляет 8,5:1.

Мясо индейки практически не имеет противопоказаний. Его стоит включать в рацион питания любой возрастной категории. Это мясо содержит очень мало жира. Так, в 100 г мяса содержится от 0,27 до 0,54 г жира и от 43 до 75 мг холестерина. Кроме этого, полезные свойства обусловлены наличием ненасыщенных жирных кислот, включая омегу-3, стимулирующих сердечную деятельность, кровоснабжение и работу мозга. По постности индюшатины можно сравнить только с телятиной и говядиной. Белок мяса индейки усваивается на 95%, что делает индюшатину легко усваиваемым видом мяса.

Как и другие виды мяса, индейка содержит жирорастворимые витамины А, Е и К, витамины группы В, калий, фосфор, натрий, магний, железо, цинк, серу, йод, марганец и др.

Жирорастворимые витамины оказывают положительное воздействие на обменные процессы, сердечно-сосудистую систему, органы зрения, репродуктивные органы и гормональную систему, а также влияют на повышение факторов защиты организма. Водорастворимые витамины группы «В» нормализуют метаболизм и работу нервной деятельности. Входящие в состав мяса индейки кальций и фосфор необходимы для правильной работы опорно-двигательной системы. И следует отметить, что количество фосфора в этом мясе соответствует количеству фосфора в рыбе.

Мясо индейки значительно превосходит куриное мясо и говядину по содержанию железа, что немаловажно для профилактики железодефицитной анемии. По содержанию натрия мясо индейки