

опережает говядину и телятину. Благодаря этому макроэлементу обеспечиваются нормальные обменные процессы, что является важным фактором для людей, страдающих повышенным кровяным давлением. Кроме того, индейка имеет в составе йод и цинк, что приносит пользу здоровью, укрепляя иммунитет и стимулируя работу щитовидной железы.

Гипоаллергенность – это еще одно полезнейшее свойство мяса индейки. Поэтому его можно смело употреблять в пищу детям младшего возраста, беременным женщинам, людям, склонным к аллергии и находящимся в стадии выздоровления.

УДК 631.17/636.2.034

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СКОТОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ЧПУП «ЯКИМОВИЧИ-АГРО» КАЛИНКОВИЧСКОГО РАЙОНА

Проведение серии исследований 2015–2017 гг. в условиях крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия ЧПУП «Якимовичи-Агро» позволило обнаружить определённые внутрихозяйственные резервы такого производства. Было установлено, что на уровень конкурентоспособности ферм влияют организационно-экономические условия, которые формируются в процессе производства и реализации продукции. Самая высокая прибыль достигается при продаже молока высокого качества при низких затратах средств. Повысить качество молока планируется на основе инвестиций в холодильное оборудование, а снижение затрат – путем укрепления кормовой базы и роста молочной продуктивности стада. С учетом рекомендуемых мероприятий валовой удой молока составит: $12050 + 1566,5 = 13616,5$ ц, а средний удой на корову в год - 3825 кг ($13616,5 : 356$). ЧПУП «Якимовичи-Агро» имеет в своём распоряжении 176 га мелиорируемых земель, совокупное действие комплекса изучаемых факторов кормопроизводства которых (X_1 – удельный вес осушенных земель в структуре сельхозугодий, X_2 – качественная оценка сельхозугодий, баллы бонификации, X_3 – фондообеспеченность, X_4 – энергообеспеченность, X_5 – внесено минеральных удобрений на 1га/кг, X_6 – внесено на 1 га органических удобрений. В качестве результативного признака U_x принят обобщающий показатель по выходу

центнеров кормовых единиц с 1 га сельхозугодий) Совокупное действие изучаемых факторов определяемых на продуктивность данных сельхозугодий выражается уравнением множественной регрессии:

$$Ух=32,4-0,144\cdot 1+0,749\cdot 2-0,243\cdot 3+5,23\cdot 4+0,0545\cdot 5+0,959\cdot 6.$$

Коэффициент множественной корреляции высокий и равен 0,72. Вместе с тем фактический выход с 1 га ц корм. ед. ниже расчётного на 3,7 ц/га корм. ед., что указывает на наличие неиспользованных резервов производства. Кроме этого, результаты исследований показали, что внедрение рекомендуемых мероприятий будет способствовать росту удоя на корову в год на 13% (440 кг), валового объема молока - на 13%. Рост размера прибыли на 1 ц молока составит 42,1% при снижении себестоимости 1 ц реализованного молока на 8%. Снижение затрат на производство молока и рост его качества способствует росту конкурентоспособности молока и увеличению уровня рентабельности на 15,6 п.п.

УДК 530.1

НУРНЫЯЗОВА О.Р., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Петроченко И.О.**, ст. преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Как и любая развитая страна, Республика Беларусь заинтересована в собственной энергетической безопасности. Постоянный рост цен на углеводороды и наносимый ими вред окружающей социоприродной среде открывают путь к развитию альтернативной энергетики в Беларуси.

В настоящее время ставка на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) является мировой тенденцией. К тому же Беларусь присоединилась к Парижскому соглашению по климату, согласно которому страна должна сократить потребление углеводородов.

Наиболее известными ВИЭ являются энергия Солнца, энергия ветра, биоэнергетика, энергия приливов и волн, тепловая энергия Земли, энергия атмосферного электричества и грозовая энергетика. Пока общий вклад ВИЭ в мировой энергобаланс невелик, около 20% конечного потребления энергии. При этом на долю биотоплива и гидроэнергии, используемых традиционными способами, приходится основная часть – около 17%, а на долю нетрадиционных ВИЭ - всего около 3%.

Идеальное соотношение между источниками электроэнергии, рассчитанное международными экспертами, выглядит следующим образом: 25% должны давать атомные станции, 25% – природный газ, 25% – пе-