

фонарей с периодичностью не реже 2-х раз в год. Потолочные окна позволяют увеличить световой коэффициент, обеспечить нормальную освещённость в дневное время, не используя электроэнергию. Примером такого устройства потолочных окон является СЗАО «Возрождение» Витебского района.

*Литература: 1. Русан В.И Энергетическая ситуация и основное направление эффективности энергосбережения АПК. Аналитический обзор. Мн.: - 2003. – 56 с. 2. Экономия электроэнергии в системе сельскохозяйственного электроснабжения. Методические указания УО БГАТУ. Мн.: - 96 с.*

УДК 637:338.45

**ГУРЬЯНОВА Е.В.**, студентка

Научный руководитель: **ЛЕНЬКОВА Р.К.**, доктор эконом. наук, профессор

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

## **ЭКОНОМИКА РАЗВИТИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Перерабатывающая промышленность Республики Беларусь – одна из стратегических отраслей экономики, призванная обеспечивать устойчивое снабжение населения необходимыми по количеству и качеству продуктами питания.[1] Актуальной и пока нерешенной проблемой на предприятиях молокоперерабатывающей промышленности остается высокая энергоёмкость и материалоемкость производства. Необходима коренная реконструкция этих предприятий с целью перехода на энерго- и ресурсосберегающие технологии. Для этого требуются крупные инвестиции, привлечение которых должно стимулироваться государством. Чтобы изменить ситуацию, необходимо переориентировать всех участников единой технологической цепи «производство – переработка – реализация готовой продукции» на конечный результат. Основным направлением научно-технического прогресса в молочной промышленности является повышение эффективности использования сырьевых ресурсов, снижение материалоемкости продукции путем глубокой и комплексной переработки сырья, расширение использования вторичных ресурсов. При этом дополнительный прирост продукции, полученный путем сокращения потерь и улучшения использования сырья, обходится в 2-2,5 раза дешевле, чем получение такого же количества продукции за счет роста производства сельхозсырья.[2] Одним из важнейших аспектов функционирования предприятий перерабатывающей промышленности является их эффективная работа. На современном этапе адаптации предприятий к рынку это условие приобретает особое значение, поскольку только эффективная работа дает

им возможность успешно функционировать в новых экономических условиях.

*Литература:* 1. Горева И.А., Соколовская Е.В. Состояние и пути повышения эффективности молочной промышленности//Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование – 2004. - №10. – с. 25 – 33. 2. Новые научно-технические разработки для современной молочной индустрии. По материалам Международной научно-практической конференции «Молочная индустрия 2004», 27 февраля 2004., г. Москва // Хранение и переработка сельхозсырья, № 4, 2004-С. 7.

УДК 639.111.12

**ДЕМЬЯНОВА Ю.П., ЗАВАДСКАЯ А.А.**, студентки

Научный руководитель: **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ КОСУЛИ**

Дикие животные по объективным причинам являются редким материалом для исследователей. Целью наших исследований стало выявление анатомических особенностей строения отдельных органов аппарата пищеварения косули, связанных с типом кормления и средой обитания.

Кончик языка округлый, спинка утолщена и образует подушку, которая от передней части языка отделяется ямкой, слизистая оболочка языка не пигментирована, содержит механические (нитевидные, конические разной величины, направленные верхушками каудально) и вкусовые (грибовидные, 16 пар валиковидных) сосочки. Рубец хорошо развит, продольными и венечными желобами подразделен на дорсальный, вентральный, каудодорсальный и каудовентральный мешки. Слизистая оболочка несет большое количество конических сосочков. На латеральной поверхности дорсального мешка лежит селезенка эллипсоидной формы. Сетка овальной формы, содержит пищеводный желоб. Слизистая оболочка покрыта мелкими ороговевшими сосочками, собрана в складки, формирующие ячейки шестиугольной формы. Книжка бобовидной формы, слизистая оболочка образует широкие складки в виде больших, средних и малых листочков, несущих на своей поверхности довольно жесткие ороговевшие сосочки. Сычуг грушевидной формы, в пилорической части имеет подушку. Слизистая оболочка сычуга собрана в продольные спиральные складки. Двенадцатиперстная кишка подвешена на короткой брыжейке, между листками которой заключена поджелудочная железа. Тощая кишка образует большое количество петель, висит на брыжейке, имеющей сосудистый рисунок в виде дерева, под диском ободочной кишки. Подвздошная кишка короткая, петель не образует. Слепая кишки небольшого размера, имеет