

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

вид гладкостенного мешка, направленного верхушкой каудально. Диаметр ободочной кишки не превышает диаметр тощей. В ободочной кишке различимы проксимальная петля; лабиринт, состоящий из 3-х центростремительных и 3-х центробежных витков, и дистальная петля, образующая 2 S-образных изгиба в брыжейке между лабиринтом и гирляндой тощей кишки. Печень разделена на правую, левую, квадратную и хвостатую доли. Квадратная доля треугольной формы, с диафрагмальной поверхности отделена глубокими вырезками. Хвостатая доля имеет глубокое вдавление от правой почки. Желчный пузырь отсутствует. С поверхности печени дольчатый рисунок строения не выражен.

УДК 502.3

**ДЕМЬЯНЦЕВ М.Н.**, студент

Научный руководитель: **ЛУКИН О.А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭКОЛОГИЯ – ПРОДУКТ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА**

Люди от природы получают водную, солнечную, геотермальную, термоядерную энергию, продукты питания, различные материалы, необходимые для жизни. Сегодня человек может изменять климат, «перепланировать» ландшафты и зеленый покров планеты. Богатства, которые природа веками собирала в недрах планеты, люди извлекают, рассеивают на громадных пространствах, эффективно ускоряя перемещение химических элементов в биосфере Земли, изменяя традиционные биохимические циклы. Существенным изменениям подверглись флора и фауна суши, что нашло свое подтверждение в исчезновении сотен видов млекопитающих и птиц, появлением и расширением в ряде регионов Земли саванн, полупустынь, уничтожением лесов и их обитателей. Растущее число хронических заболеваний, проблема разрушения генофонда и стихийных бедствий в мире обострило понимание необходимости применения мер по охране растительного и животного мира.

Особое беспокойство вызывает во всем мире нерешенность водных проблем. Гидросфера имеет самую тонкую оболочку из всех сфер Земли. Назрела угроза недостатка воды для нужд промышленности, хозяйственного и питьевого водоснабжения. Причины сложившейся ситуации с водой кроются главным образом в развитии роста населения, урбанизации, изменении экологических систем, росте потребностей в продуктах питания, состоянии промышленности и энергетики.

Не менее трудной является и проблема опасности огня для живой природы. Например, в результате выжигания сухой травы обедняется видо-