и фирм, иными словами, с экспортом и импортом товаров и услуг[13, 14]. В современный период в области управления сбытом, продажей и управления движения товаров просматривается четыре позиции в отношении экспорта и импорта:1) что продавать; 2) кому продавать; 3) когда продавать; 4) за сколько продавать.Сегодня в нашей стране по всем этим позициям нет достаточной определенности и ясности. Не лучше обстоит дело и по импорту: что покупать; у кого покупать; когда покупать; за сколько покупать.

Список литературы

1. Симоненко, Н.Н. Современные проблемы экономики и управления: учеб.пособие / Н.Н. Симоненко, П.С. Протченко. – Хабаровск: Изд-во «ДВГУПС», 2005. – 79 с.

2. Симоненко, Н.Н. Управление инвестиционными и инновационными процессами в отраслях экономики: учеб. пособие / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 218 с.

3. Симоненко Н.Н., Симоненко В.Н. Управление инновационными и инвестиционными процессами в отраслях экономики // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 7, 2013, с. 177-179.

4. Симоненко, Н.Н. Инвестиционная стратегия: учеб. пособие / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко, Т.В. Возбранная. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2011. – 178 с.

5. Симоненко Н.Н., Симоненко В.Н. Управление бизнес-процессами в предпринимательской деятельности (учебное пособие) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 11 (часть 1), 2013, с. 127.

6.Симоненко, Н.Н. Технология создания будущего бизнеса // Материалы международной конференции «Фундаментальные исследования», Израиль (Тель-Авив), 16-23 октября 2013. –Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 10, 2013, с. 104-108.

7.Симоненко, Н.Н. Пять недопустимых ошибок в бизнесе // Материалы международной конференции «Фундаментальные исследования», Израиль (Тель-Авив), 16-23 октября 2013. –Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 10, 2013, с. 108-111.

8. Симоненко, Н.Н. Управление системой экономических отношений на муниципальном уровне :монография / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко, В.А. Вдовина. – Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2009. – 156 с.

9. Симоненко, Н.Н., Кузнецова О.Р. Экономика организаций (предприятий) // Международный журнал экспериментального образования, № 5, 2013, с. 127-128.

10. Симоненко Н.Н. Экономика организации (предприятия): учеб.пособие // Симоненко Н.Н., Кузнецова О.Р. – Комсомольск-на-Амуре: ФБГОУ ВПО «КнАГТУ», 2013. – 137 с.

11. Симоненко, Н.Н. Долгосрочная финансовая политика // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 2, 2013, с. 114-116.

12. Симоненко, Н.Н. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика фирмы : учебник / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко. – М.: Магистр; Инфра-М, 2012. – 512 с.

13. Симоненко Н.Н., Симоненко В.Н. Стратегическое планирование и типы принимаемых стратегий // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, № 10 (ч. 2), 2013, с. 316-318.

14. Симоненко Н.Н. Комплексная оценка эффективности управления предпринимательским рискомв торговле (на примере малых предприятий Хабаровского края): монография / Н.Н. Симоненко, О.Г. Дегтярева. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – 188 с.

«Актуальные проблемы науки и образования», Куба (Варадеро), 20-31 марта 2014 г.

Ветеринарные науки

МОРФОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА У ХИЩНЫХ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Гайдученко Ю.С.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», Омск, e-mail: gerorg@inbox.ru

Исследование проведено с целью выявления видовых и морфометрических особенностей внутриглазничной части зрительного нерва у песца голубого и соболя русского 6 – 7 месячного возраста, методом обычного и тонкого препарирования и морфометрии. Установлено, что зрительный нерв берет свое начало латеровентрально от каудального полюса глазного яблока. Направляясь каудально, зрительный нерв проходит внутри глазодвигательного конуса, принимая вид специфически изогнутой кривой: своей ростральной третью нерв отклоняется вентрально, тогда как его средняя треть принимает дорсальное направление, а каудальная треть – отклоняется вентромедиально и вступает в зрительное отверстие. Длина внутриглазничной части зрительного нерва у песца преобладает на левосторонних препаратах (2,22±0,05 см (от 2,07 до 2,32 см), справа – 2,07±0,02 см (от 2,01 до 2,13 см)). Диаметр зрительного нерва с его соединительнотканными оболочками у песца слева составляет, соответственно, в каудальной, средней и ростральной третях длины – 0,21±0,01 см (от 0,16–0,24 см), 0,25±0,01 см (от 0,23–0,27 см), 0,29±0,02 см (от 0,24–0,32 см); справа – 0,26±0,02 см (от 0,19–0,32 см), 0,28±0,01 см (от 0,25–0,32 см), 0,29±0,01 см (от 0,27–0,33 см). Диаметр зрительного нерва с его соединительнотканными оболочками достоверно ($p < 0,05$) преобладает на правосторонних препаратах в каудальной и средней третях глазницы. Длина внутриглазничной части зрительного нерва у соболя преобладает на левосторонних препаратах (слева 1,50±0,04 см (от 1,40–1,64 см), справа – 1,43±0,07 см (от 1,32–1,69 см)). Диаметр зрительного нерва с его соединительнотканными оболочками у соболя слева составляет, соответственно, в каудальной, средней и ростральной третях длины – 0,18±0,01 см (от 0,15–0,22 см), 0,19±0,01 см (от 0,16–0,23 см), 0,25±0,02 см (от 0,21–0,33 см); справа –0,17±0,10 см (от 0,13–0,19 см), 0,19±0,01 см (от 0,16–0,21 см), 0,25±0,02 см (от 0,2–0,31 см). Диаметр зрительного нерва без его соединительнотканных оболочек у соболя слева составляет, соответственно, в каудальной, средней и ростральной

третях длины – 0,14±0,004 см (от 0,13–0,15 см), 0,12±0,002 см (от 0,12–0,13 см), 0,13±0,005 см (от 0,12–0,15 см); справа – 0,14±0,003 см (от 0,13–0,15 см), 0,13±0,004 см (от 0,12–0,14 см), 0,14±0,004 см (от 0,13–0,15 см). Таким образом, морфометрические особенности зрительного нерва подчеркивают его характерные видовые отличия у песца и соболя.

МОРФОЛОГИЯ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ХИЩНЫХ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Гайдученко Ю.С., Ступин А.В.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», Омск, e-mail: gerorg@inbox.ru

С целью исследования – изучить гистоструктуру, гистохимию и морфометрию нижнечелюстной железы у серебристо-черной лисицы и американской норки в возрасте 7-11 месяцев – классическими гистологическими (гематоксилином Эрлиха и эозином, по методу Ван Гизон, фукселином по Харту, по Ренсону), гистохимическими (водный раствор бромфенолового синего, галлоцианин-хромовыми квасцами по Эйнарсону и фуксин-сернистой кислотой по Фельгену, альциановым синим по Стидмену, основным коричневым по Шубичу) и морфометрическими (W критерий Шапиро-Уилка и P критерий Колмогорова-Смирнова) методами выявлены особенности морфологии этого органа. Установлено, что по строению концевых отделов является трубчато-альвеолярной с преобладающим количеством слизистых концевых отделов и характеризуется смешанным характером секрета. В реакции по Шубичу выявлены сульфатированные гликозаминогликаны в концевых отделах железы, а также в стенках и просветах выводных протоков. Интенсивность окраски при выявлении сульфатированных гликозаминогликанов выше в трубчатых концевых отделах железы, тогда как в просветах выводных протоков они выявляются в виде следов. Карбоксилированные гликозаминогликаны неравномерно распределены в мукоцитах концевых отделов и эпителиоцитах стенок выводных протоков. Альцианофильные структуры содержатся по периферии мукоцитов в виде интенсивно окрашенных гранул или обнаруживаются в виде следов. Секрет в выводных протоках в большинстве случаев содержал карбоксилированные гликозаминогликаны в виде следов. РНК и ДНК имеют аналогичное распределение свойственное околоушной железе. Белки выявляются в серозных концевых отделах, отдельных сероцитах и в просветах выводных протоков. Импрегнация железы нитратом серебра по Ренсону позволила выявить аргентофильные свойства соединительнотканных структур железы, серозные концевые отделы и их клетки, а также секреторные гранулы, расположенные в просветах выводных протоков. Мукоциты имеют резко аргентофильное ядро и слабо воспринимающую соль серебра цитоплазму. Толщина соединительнотканной капсулы, площади концевых отделов и их эпителиоцитов, площади выводных протоков и их просветов, а также ЯЦО изученной железы характеризуются вариабельностью.

АНАТОМИЯ ГЛАЗНЫХ МЫШЦ У ОВЦЫ ДОМАШНЕЙ

Гайдученко Ю.С.

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», Омск, e-mail: gerorg@inbox.ru

С целью выявить и описать анатомо-топографические особенности глазных мышц у домашней овцы (возраст животных – 2 года), зафиксированных в 7%м растворе формалина после декальцинации в 20%-м водном растворе азотной кислоты, с использованием методов обычного и тонкого препарирования, выполнено настоящее исследование. Установлено, что внутренний подниматель верхнего века имеет вид треугольника. Своим латеральным краем мышца прилежит к медиальному краю дорсальной прямой мышцы глаза. Дорсальная косая мышца глаза берет свое начало в каудальной трети глазницы коротким плотным сухожилием, которое крепится к дорсальному краю зрительного отверстия, прикрывая собой сухожилие медиальной прямой мышцы глаза. Характеризуется неравномерной шириной мышечного брюшка: в каудальной трети длины оно широкое и уплощенное. В средней и ростральной третях длины мышца характеризуется равномерной шириной своего мышечного брюшка, имеющего круглоовальную форму. Медиальная прямая мышца глаза берет свое начало двумя короткими плотными сухожилиями, которые прикрепляются к периосту глазничного крыла в области дорсального и вентрального краёв зрительного отверстия, формируя две уплощенные мышечные «ножки», которые, окружая наружное влагалище зрительного нерва, срастаясь с ним, переходят непосредственно в мышечное брюшко. Латеральная прямая мышца глаза имеет треугольную форму. Берет свое начало коротким плотным суженным сухожилием вместе с сухожилием вентральной прямой мышцы глаза от плотного сухожильного апоневроза, который прикрепляется к вентрокаудальному краю глазничнокруглого отверстия. Дорсальная прямая мышца глаза плоская, лентовидная. Короткое каудальное сухожилие мышцы уплощено, крепится к дорсальному краю глазничнокруглого отверстия. Вентральная прямая мышца глаза имеет форму трапеции, в средней трети расширена. Вентральная косая мышца глаза берет своё начало коротким плотным сухожилием от надкостницы мышечной ямки