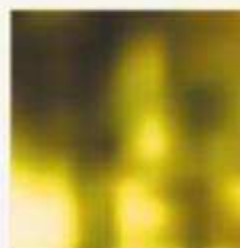


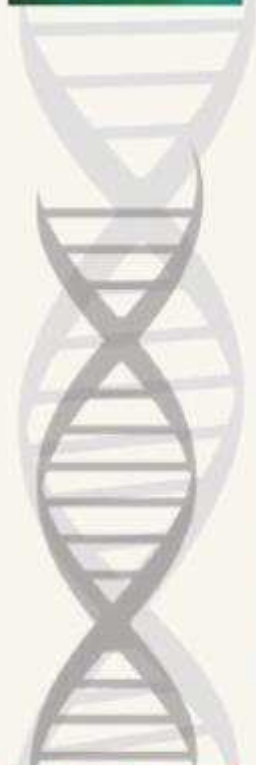
# ИШПОЛОГИЯ

И ВЕТЕРИНАРИЯ

4 (30) 2018



НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ



ISSN 2225-1537



9 772225 153784

ISSN: 2225-1537

# Иппология И ветеринария

4 (30) 2018

Ежеквартальный научно-производственный журнал

Издаётся с 2011 года

**Журнал включён в**  
**«Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны**  
**быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на**  
**соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной**  
**степени доктора наук»**  
**Министерства образования и науки Российской Федерации**

Санкт-Петербург

Учредитель ООО «Национальный информационный канал»  
Журнал издаётся при поддержке кафедры анатомии животных  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»  
**Иппология и ветеринария**  
(ежеквартальный научно-производственный журнал)  
Журнал основан в июне 2011 года в Санкт-Петербурге;  
распространяется на территории Российской Федерации и зарубежных стран.  
Периодичность издания не менее 4 раз в год.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-45531 от 16 июня 2011 г.

Главный редактор – Зеленовский, Н.В., доктор ветеринарных наук, профессор  
Editor in Chief – Zelenevskiy, N. – Doctor of Veterinary Science, professor

**Редакционная коллегия**

**Editorial Board**

**А.А. Стекольников** – академик РАН,  
доктор ветеринарных наук, профессор

**Stekolnikov, A.** – Academician of the Russian  
Academy of Sciences, Doctor of Veterinary  
Science, professor

**И.И. Кочич** – академик РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Kocsish, I.** – Academician of the Russian  
Academy of Sciences, Doctor of Agricultural  
Sciences, professor

**К.А. Лайшев** – член-корреспондент РАН,  
доктор ветеринарных наук, профессор

**Laishev, K.** – Corresponding Member of  
the Russian Academy of Sciences, Doctor of  
Veterinary Science, professor

**К.В. Племяшов** – член-корреспондент РАН,  
доктор ветеринарных наук, профессор,  
директор ВГБ НУ ВНИИГРЖ,

**Plemyashov, K.** – Corresponding Member of  
the Russian Academy of Sciences, Doctor of  
Veterinary Sciences, professor,

**А.А. Алиев** – доктор ветеринарных наук,  
профессор, первый заместитель начальника  
управления ветеринарии Санкт-Петербурга

**Aliyev, A.** – Doctor of Veterinary Sciences,  
professor, First Deputy Head of Veterinary of St.  
Petersburg

**О.Ю. Калюжин** – доктор юридических наук

**Kalyuzhin, O.** – Doctor of Laws

**А.А. Кудряшов** – доктор ветеринарных наук,  
профессор

**Kudryashov, A.** – Doctor of Veterinary Sciences,  
professor

**Ю.Ю. Данко** – доктор ветеринарных наук,  
доцент

**Danko, Y.** – Doctor of Veterinary Sciences,  
professor

**А.В. Яшин** – доктор ветеринарных наук,  
профессор

**Yashin, A.** – Doctor of Veterinary Sciences,  
professor

**А.Е. Белопольский** – доктор ветеринарных  
наук

**Belopolskiy, A.** – Doctor of Veterinary Sciences

**М.В. Щипакин** – доктор ветеринарных наук,  
доцент

**Shchipakin, M.** – Doctor of Veterinary Sciences,  
associate professor

**А.С. Сапожников** – кандидат психологических  
наук, доцент

**Sapozhnikov, A.** – Ph.D., associate professor

**А.В. Прусаков** – кандидат ветеринарных наук,  
доцент

**Prusakov, A.** – candidate of Veterinary sciences,  
associate professor

**С.В. Савичева** – кандидат биологических наук,  
доцент

**Savicheva, S.** – Ph.D, associate professor

Научный редактор К.Н. Зеленовский  
Корректор Т.С. Урбан. Компьютерная вёрстка Д.И. Сазонов  
Юридический консультант О.Ю. Калюжин  
Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных объявлений  
При перепечатке ссылка на журнал «Иппология и ветеринария» обязательна

---

# Содержание – Content

## *Иппология – Hippology*

---

- Курская, В. А., Цыганок, И. Б.**  
**Kurskaya, V., Tsyganok, I.**  
Отметины в русской тяжеловозной породе лошадей  
Markings of the russian draft horse breed. .... 6
- Полижаевская, М. И., Плешакова, В. И., Лещёва, Н. А., Трофимов, И. Г.**  
**Polizhaevskaya, M., Pleshakova, V., Lescheva, N., Trofimov, I.**  
Особенности краевой эпизоотологии и клинико-иммунобиологические показатели при ринопневмонии лошадей в Омской области  
The features of regional epizootology and clinical immunobiology indicators of equine rhinopneumonia in the Omsk region ..... 12
- Комлацкий, В. И., Вороков, В. Х., Никитина, Н. В.**  
**Komlatsky, V., Vorokov, V., Nikitina, N.**  
Иппотерапия детей с ограниченными возможностями в условиях Черноморского побережья  
Hippotherapy of Children with Disabilities in the Black Sea Coast ..... 17
- Томановская, В. В., Принцев, Н. В.**  
**Tomanovskaya, V., Princev, N.**  
Феномен социализации образовательной системы Российской Федерации на основе развития иппологии  
The phenomenon of the socialization of the educational system of the Russian Federation based on the development of hippology ..... 21

## *Ветеринария – Veterinary science*

---

- Тельцов, Л. П., Зенкин, А. С., Родина, Э. В.**  
**Teltzov, L., Zenkin, A., Rodina, E.**  
Биологическая наука – ветеринарии  
Biological Science – Veterinary ..... 27
- Анисимова, К. А.**  
**Anisimova, K.**  
Сравнительная топография печени свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза  
Comparative topography of the liver of pigs of meat breeds in the early stages of postnatal ontogenesis ..... 33
- Анисимова, К. А.**  
**Anisimova, K.**  
Васкуляризация печени поросят мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза  
Vascularization of the liver of piglets of meat breeds in the early stages of postnatal ontogenesis ..... 38
- Винокуров, Н. В., Слепцов, Е. С., Лайшев, К. А., Федоров, В. И.**  
**Vinokurov, N., Sleptsov, E., Layshev, K., Fedorov, V.**  
Вопросы эпизоотологии и иммунопрофилактики бруцеллеза северных оленей в Республике Саха (Якутия)  
Questions of epizootology and immunoprophylaxis of northern deer brucellosis in the Republic of Sakha (Yakutia) ..... 45
-



---

Содержание

**Воробиевская, С. В., Стаценко, М. И.**

**Vorobievskaya, S., Stacenko, M.**

Малокклюзия кроликов: причины возникновения, лечение и профилактика с учетом морфофункциональных особенностей челюстно-лицевого отдела

Malocclusion of rabbit: causes of occurrence, treatment and prophylaxis with account of morphofunctional characteristics dento-facial portion ..... 52

**Данко, Ю. Ю., Кузьмин, В. А., Коваленко, А. М.**

**Danko, Yu., Kuzmin, V., Kovalenko, A.**

Предпосылки для разработки карты эпизоотологического надзора при туберкулезе крупного рогатого скота в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации

Prerequisites for the development of a map of the epizootological surveillance of bovine tuberculosis in the North-West region of the Russian Federation..... 57

**Дерезина, Т. Н., Ушакова, Т. М.**

**Derezina, T., Ushakova, T.**

Гуморальная регуляция процессов костного ремоделирования и минерального гомеостаза у поросят при патологии витаминно-минерального обмена на фоне иммунодепрессивного состояния и ее фармакокоррекция

Humoral regulation of bone remodeling and mineral homeostasis in piglets in the pathology of vitamin-mineral metabolism in the background of the immunosuppressive state and its pharmacocorrection ..... 67

**Зеленевский, К. Н., Зеленевский, Н. В.**

**Zelenevskiy, K., Zelenevskiy, N.**

Сравнительная рентгеноанатомия васкуляризации органов головы зайцеобразных и грызунов

Comparative x-ray anatomy of vascularization of head organs of lagomorphs and rodents ..... 74

**Зеленевский, К. Н., Зеленевский, Н. В., Щипакин, М. В., Прусаков, А. В.,**

**Былинская, Д. С., Васильев, Д. В., Старинская, К. Ю.**

**Zelenevskiy, K., Zelenevskiy, N., Shchirakin, M., Prusakov, A., Bylinskaya, Vasilyev, D., Starinskaya, K.**

Метод билатеральной рентгенографической визуализации сосудистого русла объемных органов позвоночных животных

Method of bilateral x-ray visualization of the vascular bed of the volumetric organs of vertebrate animals ..... 81

**Мелешков, С. Ф., Хонин, Г. А., Семченко, В. В., Приступа, О. А., Мкртчян, О. Ф.**

**Meleshkov S., Honin G., Semchenko V., Pristupa O., Mkrtychyan O.**

Морфогенез нейроинсулярных комплексов в поджелудочной железе плодов крупного рогатого скота

Morphogenesis of neuroinsular complexes in the embryonal cattles pancreas ..... 85

**Михайлевская, Е. О., Соловьева, Л. П., Тельцов, Л. П., Родина, Э. В.**

**Michaylevskaja, T., Solovjava, L., Teltzov, L., Rodina, E.**

Сравнительная характеристика тощей кишки телят и лосят на этапе новорожденности

Comparative characteristics of the jejunum of calves and moose calves at the neonatal stage .... 92

**Пилип, Л. В., Сырчина, Н. В.**

**Pilip, L., Syrchina, N.**

Новые подходы к дезодорации свиного навоза

New approaches to the deodorization of pig manure ..... 99

---

<b>Прусаков, А. В., Зеленовский, Н. В.</b> <b>Prusakov, A., Zelenevskiy, N.</b> Методика изучения полостей головного мозга животных Methods of studying the cavities of the brain of animals .....	107
<b>Прусаков, А. В., Зеленовский, Н. В.</b> <b>Prusakov, A., Zelenevskiy, N.</b> Артериальное кровоснабжение и морфология головного мозга курицы домашней Arterial blood supply and morphology of the domestic chicken hen .....	110
<b>Старинская, К. Ю., Зеленовский, К. Н.</b> <b>Starinskaya, K., Zelenevskiy, K.</b> Рентгенография артерий головы козы англо-нубийской породы (сообщение второе) Radiography of the arteries of the head of an Anglo-Nubian goat (message the second) .....	115
<b>Теленков, В. Н., Хонин, Г. А.</b> <b>Telenkov, V., Khonin, G.</b> Источники васкуляризации органов тазовой полости у самцов пушных зверей Sources of vascularization of the organs of pelvic cavity in males of furearing animals .....	118
<b>Терентьев, С. С.</b> <b>Terentyev, S.</b> Физиолого-биохимические показатели крови коров и полученных от них телят при использовании полиоксидония в антенатальный период Physiological and biochemical indicators of the blood of cows and borns from them calves using polyoxydonia in antenatal period .....	121
<b>Щипакин, М. В., Зеленовский, Н. В., Прусаков, А. В., Былинская, Д. С., Васильев, Д. В.</b> <b>Shchipakin, M., Zelenevskiy, N., Prusakov, A., Bylinskaya, D., Vasilyev, D.</b> Ветви наружной сонной артерии овец романовской породы Branches of the external carotid artery of the Romanov sheep breed .....	128
<b><i>Кинология, фелинология – Cynology, felinology</i></b>	
<b>Васильев, Д. В., Зеленовский, К. Н., Зеленовский, Н. В., Щипакин, М. В., Прусаков, А. В., Былинская, Д. С.</b> <b>Vasilyev, D., Zelenevskiy, K., Zelenevskiy, N., Shchipakin, M., Prusakov, A., Bylinskaya, D.</b> Рентгенографическое исследование грудного лимфатического протока кошки домашней X-ray examination of the thoracic lymphatic duct of a domestic cat .....	132
<b>Авторы номера – Authors of articles .....</b>	135
<b>Информация для авторов – Information for authors .....</b>	139