

ISSN: 2225-1537

Иппология  
И  
ветеринария

3 (25) 2017

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 – Зеленецкий, Н.В., доктор ветеринарных наук, профессор**  
**Editor in Chief – Zelenevskiy, N. – Doctor of Veterinary Science, professor**

#### **Редакционная коллегия**

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

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

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

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

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

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

**Л.Ю. Карпенко** – доктор биологических наук,  
профессор

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Editorial Board**

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

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

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

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

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

**O. Kalyuzhin** – Doctor of Laws

**L. Karpenko** – Sc.D., professor

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

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

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

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

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

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

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

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

Научный редактор К.Н. Зеленецкий  
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*

---

<b>Давыдов, Д.Г., Гусева, В.А., Смирнова, Н.В.</b> <b>Davydov, D., Guseva, V., Smirnova, N.</b> Ремоделирование рубцовой ткани у лошади после трансплантации аллогенных мультипотентных стволовых клеток жировой ткани Remodeling of scar tissue in hors after transplantation of allogeneic multipotent stem cells of adipose tissue . . . . .	7
<b>Курская, В.А.</b> <b>Kurskaya, V.</b> Наследственные заболевания лошадей тяжёловозных пород Draft Horse Hereditary Diseases and Disorders . . . . .	11
<b>Принцев, Н.В., Томановская, В.В.</b> <b>Princev, N., Tomanovskaya, V.</b> Заслуги Семёна Михайловича Будённого в развитии современной иппологии (в свете 60-летия Доклада по ветеринарным требованиям в конном спорте на сессии FEI 11 декабря 1957 года) Servicements of Semen Mikhailovich Budenny in the development of modern hippology (in the light of the 60th anniversary of the Report on Veterinary Requirements in Equestrian Sport at the FEI Session on 11 December 1957) . . . . .	24
<b>Семёнов, Б.С., Виденин, В.Н., Батраков, А.Я., Гусева, В.А., Рыбин, Е.В., Кузнецова, Т.Ш.</b> <b>Semenov, B., Videnin, V., Batrakov, A., Guseva, V., Rybin, E., Kuznetsova, T.</b> Некоторые морфологические аспекты заживления кожных ран у лошадей под влиянием тромбоцитарной аутоплазмы The effect of platelet autoplasm on some morphological aspects of the healing of skin wounds in horses . . . . .	31
<b>Смирнова, Н.В., Петрова, Н.О., Емельянов, О.А.</b> <b>Smirnova, N., Petrova, N., Emelyanov, O.</b> Применение генератора холодной плазмы атмосферного давления для аппаратного лечения повреждённой кожи и мягких тканей крупных домашних животных Cold atmospheric plasma application in treatment of farm animals soft tissue injuries . .	36
<b>Томановская, В.В., Принцев, Н.В.</b> <b>Tomanovskaya, V., Princev, N.</b> Необходимость усиления влияния ветеринарных дисциплин в развитии анималотерапии, в том числе для предотвращения негативных социальных явлений Need for strengthening the influence of veterinary disciplines in the development of animalotherapy, including prevention of negative social phenomena. . . . .	47

---

---

---

**Ветеринария – Veterinary science**

---

**Бартенева, Ю.Ю., Корзенников, С.Ю.**

**Barteneva, Y., Korzennikov, S.**

Морфология поджелудочной железы у высокопродуктивных животных  
Morphology of pancreas in highly productive animals ..... 49

**Былинская, Д.С., Щипакин, М.В., Зеленецкий, Н.В., Прусаков, А.В.,  
Вирунен, С.В., Васильев, Д.В.**

**Bylinskaya, D., Shchipakin, M., Zelenevskiy, N., Prusakov, A., Virunen, S., Vasilyev, D.**

Морфология и морфометрия костей плечевого пояса, звеньев стило- и зейгоподия  
грудной конечности выдры речной (*Lutra lutra*)  
Morphology and morphometry of the bones of the shoulder girdle, links stylo-  
and zeugopodia thoracic limbs of river otters ..... 53

**Васильева, С.В., Донская, Т.К., Трушкин, В.А., Воинова, А.А., Никитин, Г.С.**

**Vasilieva, S., Donskaya, T., Trushkin, V., Voinova, A., Nikitin, G.**

Оценка основных показателей метаболизма у телят-гипотрофиков и их матерей  
Evaluation of the main indicators of metabolism in fathers with low weight  
and of their mothers ..... 59

**Зенкин, А.С., Хабиб, Д.С., Короткий, В.П., Рыжов, В.А., Свитин, А.И.**

**Zenkin, A., Habeeb, D., Korotky, V., Ryzhov, V., Switin, A.**

Гормональные изменения у коров при применении фитобиотических добавок  
Hormonal changes in cows at application of phyto-biostic additives ..... 63

**Корзенников, С.Ю., Бартенева, Ю.Ю.**

**Korzennikov, S., Barteneva, Y**

Морфология печени у высокопродуктивных животных  
Morphology of liver in highly productive animals ..... 69

**Кузьмин, В.А., Данко, Ю.Ю., Фогель, Л.С., Полякова, О.Р., Кисиль, А.С., Цыганов,  
А.В., Пономаренко, Н.П.**

**Kuzmin, V., Danko, Yu., Fogel, L. Polyakova, O., Kisil, A., Tsyganov, A.,  
Ponomarenko, N.**

Эффективность вакцинопрофилактики респираторных вирусных инфекций  
крупного рогатого скота в Северо-Западном федеральном округе  
Российской Федерации  
Efficacy of vaccine prophylaxis for respiratory viral infections of cattle  
in the North-West Federal District of the Russian Federation ..... 76

**Просвирнин, Г.С.**

**Prosvirnin, G**

Использование электронного картографирования на основе геоинформационной  
системы для предупреждения осложнения эпизоотической ситуации по африканской  
чуме свиней в Северо-Западном федеральном округе  
Use of electronic mapping based on GIS to prevent complications of epizootic situation in  
ASF in the North-West Federal District ..... 82

---

---

<b>Прусаков, А.В., Зеленовский, Н.В., Щипакин, М.В., Вирунен, С.В., Былинская, Д.С., Васильев, Д.В.</b> <b>Prusakov, A., Zelenevskiy, N., Shchipakin, M., Virunen, S., Bylinskaya, D., Vasilyev, D.</b>	
Некоторые морфологические особенности лёгких телят чёрно-пёстрой породы Some morphological features of light calves of black and motley breeds . . . . .	88
<b>Прусаков, А.В., Зеленовский, Н.В., Щипакин, М.В., Вирунен, С.В., Былинская, Д.С., Васильев, Д.В.</b> <b>Prusakov, A., Zelenevskiy, N., Shchipakin, M., Virunen, S., Bylinskaya, Vasilyev, D.</b>	
Источники артериального кровоснабжения отделов многокамерного желудка телят чёрно-пёстрой породы Sources of arterial blood supply to the departments of the multi-chamber stomach of black-and-white varieties . . . . .	92
<b>Туманский, А.Ю.</b> <b>Tumanskij, A.</b>	
Особенности применения системы эпизоотологического мониторинга и надзора за лейкозом крупного рогатого скота в Ленинградской области для поддержания стойкого эпизоотического благополучия Peculiarities of the use of the epizootological monitoring and surveillance system for cattle leukemia in the Leningrad Region to maintain persistent epizootic well-being . . . . .	96
<b>Щипакин, М.В., Зеленовский, Н.В., Прусаков, А.В., Вирунен, С.В., Былинская, Д.С., Васильев, Д.В.</b> <b>Shchipakin, M., Zelenevskiy, N., Prusakov, A., Virunen, S., Bylinskaya, Vasilyev, D.</b>	
Особенности строения многокамерного желудка телят чёрно-пёстрой породы (сообщение второе) Features of the structure of the multi-chambered stomach of black-and-white breed calves (second message) . . . . .	103
 <b><i>Кинология, фелинология – Synology, felinology</i></b> <hr/>	
<b>Васильева, С.В., Карпенко, Л.Ю., Пилаева, Н.В., Донская, Т.К., Фёдоров, Б.М.</b> <b>Vasilieva, S., Karpenko, L., Pylaeva, N., Donskaya, T., Fedorov, B.</b>	
Изучение результатов постановки малого дексаметазонового теста для диагностики гипернадренортицизма у собак Research of the results of the position of a small dexametason test for diagnostics of hyperadrenocorticicism in dogs . . . . .	108
<b>Великанов, В.И., Елизарова, Е.А., Терентьев, С.С., Кляпнев, А.В., Елизарова, А.Р., Горина, А.В.</b> <b>Velikanov, V., Elizarova, E., Terentev, S., Klyapnev, A., Elizarova, A., Gorina, A.</b>	
Клинико-физиологические показатели крови собак при острой форме парвовирусного энтерита под действием препарата «Азоксивет» Clinical medical indices of blood dogs in the acute form of parvovirus enteritis under the influence of drug “Azoksivet” . . . . .	113

---

Содержание

<b>Козлов, Н.А., Захарова, А.А.</b> <b>Kozlov, N., Zacharova, A.</b> Дегенеративная миелопатия у собак Degenerative myelopathy in dogs .....	119
<b>Козлов, Н.А., Рау, Ю.Ю.</b> <b>Kozlov, N., Rau, Ju.</b> Сирингомиелия/сирингогидромиелия у собак: методы лечения Syringomyelia/syringohydromyelia in dogs: methods of treatment .....	122
<b>Коледаева, Е.В., Панфилов, А.Б., Козвонин, В.А.</b> <b>Koledaeva, E., Panfilov, A., Kozvonin, V.</b> Клеточный состав лимфоидной ткани стенки тонкой кишки у мелких хищников Cellular composition of lymphoid tissue of the small intestine wall in small predators ...	127
<b>Мукий, Ю.В.</b> <b>Mukiy, J.</b> Гены-кандидаты нарушения слуха у собак Possible candidate genes for hearing impairment in the dogs .....	132
<b>Мукий, Ю.В., Кашурникова, Н.И.</b> <b>Mukiy, J., Kochurnikova, N.</b> Оценка динамических характеристик психики у собак различных пород Санкт-Петербурга Evaluation of the dynamic characteristics of the psyche in dogs of different breeds of St. Petersburg. ....	137
<b>Авторы номера – Authors of articles .....</b>	<b>143</b>
<b>Информация для авторов – Information for authors .....</b>	<b>147</b>