

Ежеквартальный
научно-производственный журнал

«Вестник ветеринарии»

Key title: Vestnik veterinarii
Abbreviated key title: Vestn. vet.



№ 69

(2/2014)

Основан в 1996 году
Учредитель ООО «Энтропос»
Зарегистрирован в Комитете
Российской Федерации по печати
(свидетельство о регистрации
средства массовой информации
№ 015903 от 26 марта 1997 года)

ISSN 2071-3096

Подписные индексы:

1. В Каталоге российской прессы
«Почта России» - **80188**;
2. В Объединённом каталоге
«Пресса России» - **15121**.

Редакционная коллегия:

- Гулюкин М.И.** (докт. вет. наук, профессор;
ВИЭВ, г. Москва)
- Заерко В.И.** (докт. вет. наук, профессор;
Ставропольская биофабрика)
- Клименко А.И.** (докт. с-х. наук, профессор;
ДонГАУ, пос. Персиановский)
- Колычев Н.М.** (докт. вет. наук, профессор,
Омский ГАУ)
- Неустроев М.П.** (докт. вет. наук, профессор,
Якутский НИИСХ)
- Самуйленко А.Я.** (докт. вет. наук, профессор;
ВНИИВИП РАСХН, г. Москва)
- Сидорчук А.А.** (докт. вет. наук, профессор;
МГАВМиБ, г. Москва)
- Трухачев В.И.** (докт. с-х. наук,
докт.эконом.наук, профессор; Ставропольский ГАУ)
- Тяпугин Е.А.** (докт. биол. наук, профессор,
Северо-Западный НИИМППХ РАСХН)
- Главный редактор **Сахно В.М.**
(докт.вет. наук, доцент)

При частичном или полном цитировании
ссылка на «Вестник ветеринарии»
обязательна.

Ответственность за достоверность
результатов и эффективность предлагаемых
мероприятий несут авторы статей,
а за содержание и достоверность рекламы
– рекламодатели.

Адреса редакции:

для писем: 355012, Ставрополь-12, а.я.1465
e-mail: entropos2005@yandex.ru
web-страница: vestvet.ru
Тел/факс: 8-(865-2)-95-01-66
8-(865-2)-29-19-80

Верстка ООО «Энтропос»
Сдано в печать 10.06.2014
Формат 70x108₁₆. Усл. печ. л. 7,8.
Гарнитура Times New Roman.
Бумага офсетная. Тираж 200 экз. Заказ №55.
Цена 550 руб.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии ООО «Альфа Принт»
Адрес: ул. Морозова, 30, оф. 33, г. Ставрополь,
355017. Тел/факс (8652)-94-16-51

© ООО «Энтропос», информация
© ООО «Энтропос», оформление

Наука границ не имеет!

СОДЕРЖАНИЕ

Ветеринария в законодательном пространстве

- Об утверждении порядка уведомления работодателя
о фактах обращения в целях склонения работников
организаций, созданных для выполнения задач,
поставленных перед Федеральной службой по
ветеринарному и фитосанитарному надзору,
к совершению коррупционных правонарушений
(Приказ от 9 апреля 2014 г. N 162)..... 5
- Порядок уведомления работодателя о фактах
обращения в целях склонения работников орга-
низаций, созданных для выполнения задач,
поставленных перед Федеральной службой по
ветеринарному и фитосанитарному надзору,
к совершению коррупционных правонарушений
(Приложение к приказу Россельхознадзора
от 9 апреля 2014 г. N 162)..... 5

Материалы

**Всероссийской интернет-конференции
с международным участием**

Информация о конференции..... 9

Трибуна ученого

Рахманов А.М., Мищенко А.В., Фомина С.Н.
Эпизоотическая ситуация по ящуру животных
на Северном Кавказе..... 11

*Современные аспекты диагностики, лечения и профи-
лактики при паразитарных и инфекционных заболева-
ниях животных*

Андрейчук Д.Б., Осипова О.С., Никонорова А.С.,
Чвала И.А., Фоменко В.Ю., Глейзер С.В.
Разработка метода на основе ПЦР в режиме
реального времени для выявления генома
вируса гепатита уток..... 15

Волкова М.А., Бахчин И.В., Ярославцева П.С.,
Никонова З.Б., Чвала И.А., Дрыгин В.В.
Биологические свойства изолята метапневмо-
вируса птиц aMPV/V/12/2010..... 21

Глазунов Ю.В., Столбова О.А. Эффективность
инсектоакарицидных препаратов при дезакари-
зации объектов ветеринарного надзора..... 26

Глазунова Л.А., Сибен А.Н. Гельминтофауна круп-
ного рогатого скота породы салерс в Северном
Зауралье..... 30

Климентова Е.Г. Дисбактериоз как фактор транс-
локации бактерий..... 33

Лыско С.Б., Задорожная М.В., Красиков А.П.
Применение пробиотика для обработки
инкубационных яиц..... 35

Пошвина Д.В., Сычева М.В. Видовая характеристика
и протеолитическая активность энтерококков
Терехов В.И., Арушанян А.Я., Насонова И.Н.,
Сердюченко И.В. Особенности роста лактоба-
цилл, кишечной палочки и золотистого стафи-
лококка при совместном культивировании..... 44

Уткина Т.М., Акжигитов А.С., Нурғалиева Р.М.
Видовой состав и факторы персистенции
микроорганизмов, выделенных от собак с отитами
Щепитова Н.Е., Сычева М.В., Карташова О.Л.
Антагонистическая активность энтерококков
фекальной микрофлоры животных..... 50

<i>Новые направления в диагностике, лечении и профилактике незаразной патологии</i>	
Касьянов А.А., Созинов В.А., Пономарев И.Н. Динамика раневого процесса у крыс при лечении препаратом "Альгапэг" и линиментом Вишневского.....	54
Уварова Е.А., Вишняков А.И. Морфология клеток красного костного мозга цыплят при острой лучевой болезни.....	57
<i>Морфофункциональные системы животных в норме и при патологии</i>	
Базаров Б.М., Ражамуратов З.Т. Состав крови каракульских овец в различных экологических зонах Узбекистана.....	60
Пудовкин Н.А., Смугнев П.В., Зеленцова Е.Н. Особенности антиоксидантной защиты организма свиней в онтогенезе.....	63
Седегов С.В., Татарникова Н.А. Распространение неопластических заболеваний семенников у кобелей.....	66
Шило Е.И. Структура мышечной ткани белого толстолобика.....	69
Хамитова Л.Ф., Трошин Е.И., Князева М.В. Фармакологическая коррекция эндометритов у коров.....	71
Якименко Н.Н., Пономарев В.А., Клетикова Л.В., Пронин В.В., Кудрявцева Л.Ю., Козлов М.Е., Горносталева Л.М. Морфологические и биохимические особенности крови красной утки.....	73
<i>Современная ветеринарная фармакология: анализ и перспективы</i>	
Воронина Т.Ю., Кочуева Н.А. Мониторинг белковых фракций крови телят при скармливании коровам-матерям кормовой добавки "Минвит 5-2".....	76
Медетханов Ф.А., Галимзянов И.Г. Гепатопротекторные свойства нормотрофина.....	79
Филатов А.В., Шемуранова Н.А., Хуршайнен Т.В., Кучин А.В. Показатели продуктивности свиней при применении препарата ВЭРВА.....	81
<i>Качество и безопасность продукции животноводства</i>	
Красникова Е.С., Ларионова О.С. Биологическая безопасность продукции животных, инфицированных вирусами энзоотического лейкоза и иммунодефицита КРС.....	85
<i>Технология животноводства и производства продуктов животноводства</i>	
Крылова Т. Г., Крылов Г.С., Докучаев П.В. Влияние плотности посадки на темп роста личинок карпа в мальковых прудах.....	88
<hr/>	
<i>Ветеринария СКФО</i>	
Отраслевые учебные заведения СКФО.....	91
Беляев В.А. Тридцать лет в научной ветеринарии.....	92
<i>... а может и не шутка</i>	
Зюзин П.В., Курцева Н.И., Андреева А.Г., Карташов Г.В. Философские аспекты паразитизма (на примере планеты Кеся).....	93



Quarterly
theoretical and practical journal
«Vestnik veterinarii»

Abbreviated key title: Vestn. vet.



№ 69
(2/2014)

Founded in 1996
The founder is Entropos Co Ltd.
Journal is registered in Committee of the
Russian Federation on press (Certificate
on registration of mass media
N 015903 from March 26, 1997).

ISSN 2071-3096

Subscription index:

80188 - in Catalogue of the Russian press
«Pochta of Russia»;

15121-in Union Catalogue
«Pressa of Russia»

Editorial staff:

Gulyukin M.I. (Doctor of Veterinary
Science, professor, VIEV, Moscow)

Klimenko A.I. (Doctor of Agricultural
Sciences, DonGAU, Perstanovskiy)

Kolychev N.M. (Doctor of Veterinary
Science, professor, Omsk GAU, Omsk)

Neustroyev M.P. (Doctor of Veterinary
Science, professor, Yakut NIISKH, Yakutsk)

Samuylenko A.Ya. (Doctor of Veterinary
Science, professor, VNITIBP RASKHN, Moscow)

Sidorchuk A.A. (Doctor of Veterinary
Science, professor, MGAVMB, Moscow)

Trukhachev V.I. (Doctor of Agricultural
Sciences, Doctor of Economics, professor,
StGAU, Stavropol)

Tyapugin E.A. (Doctor of Biology, professor,
SZNIIMLPKH RASKHN, Vologda)

Zaerko V.I. (Doctor of Veterinary Science,
professor, St. biofactory, Stavropol)

Chief editor **Sakhno Vladimir M.**
(Doctor of Veterinary Science, docent)

The indicating on «Vestnik veterinarii» is
obligatory at particulate or complete citation.

The authors of articles bear responsibility for
reliability of results and efficacy of offered
measures. The advertizers bear responsibility for
the contents and reliability of advertising.

Address:

POB 1465, Stavropol, Russia, 355012
e-mail: entropos2005@yandex.ru
website: www.vestvet.ru
Phone/fax +7(8652)-95-01-66
+7(8652)-29-19-80

Make-up of Entropos Co Ltd.

The journal is handed over to the press of
June, 10, 2014

Format 70x108/16, Offset paper.

Type Times New Roman. Sheets 7,8.

Number of copies 200. Booking 55.

The price is RUR 550.00

Printed in Alfa Print CoLtd Printing house
Address: of. 33, 30, Morozov Str., Stavropol,
Russia, 355017. Tel/fax – +7-865-2-94-16-51.

© Entropos Co Ltd, information

© Entropos Co Ltd, design

Science without boundaries!

Contents

Veterinary Legislation 5

**Materials of the All-Russian Theoretical
and Practical Internet Conference with the
participation of foreigners**

Conference report 9

Scientists' forum

Rakhmanov A.M., Mischenko A.V., Fomina S.N.
Foot and mouth disease epizootic situation in
North Caucasus..... 11

*Current aspects of the diagnosis, therapy
and prophylaxis of parasitoses and contagions*

Andreychuk D.B., Osipova O.S., Nikonorova A.S.,
Chvala I.A., Fomenko V.Yu., Gleiser S.V.
Development of real time PCR method for duck
hepatitis virus genome detection 15

Volkova M.A., Bakhchin I.V., Yaroslavtseva P.S.,
Nikonova Z.B., Chvala I.A., Drygin V.V.
Characteristic of avian metapneumovirus isolate
AMPV/B/12/2010 21

Glazunov Y.V., Stolbova O.A. Efficiency of
insecticidal acaricides for veterinary inspectorate
objects 26

Glazunova L.A., Siben A.N. The helminth fauna in
salers cattle in the Northern Trans-Urals 30

Klimentova E.G. Dysbacteriosis as factor of the
translocation of bacteria 33

Lysko S.B., Zadorozhnaya M.V., Krasikov A.P.
Probiotic application for incubatory eggs
treatment 36

Poshvina D.V., Sycheva M.V. Species distribution
of enterococci and their proteolytic activity 40

Terekhov V.I., Arushanyan A.Ya., Nasonova I.N.,
Serdyuchenko I.V. Growth features of
Lactobacilli, Escherichia coli and Staphylococcus
aureus under the cultivation in common 44

Utkina T.M., Akzhigitov A.S., Nurgalieva R.M.
Species composition and persistency factors of
the microorganisms from dogs with otitises 47

Shchepitova N.E., Sycheva M.V., Kartashova O.L.
Enterococci antagonist activity from faeces of
animals 50

*New aspects of diagnostic, prophylactic and
therapeutic applications for noncontagious diseases*

Kasyanov A.A., Sozinov V.A., Ponomarev I.N.
Dynamics of wound repair in rats under Algapeg
and Linimentum Balsamicum Vishnevsky..... 54

Uvarova E.A., Vishnyakov A.I. Morphology of
red bone marrow cells from chickens with acute
radiation sickness..... 57

<i>Morphofunctional systems in animals under normal or pathological condition</i>	
Bazarov B.M., Razhamuradov Z.T. Blood composition of karakul sheep from various ecological zones of Uzbekistan.....	60
Pudovkin N.A., Smutnev P.V., Zelentsova E.N. Antioxidant protective attributes in the pig ontogenesis.....	63
Sedegov S.V., Tatarnikova N.A. Testicular neoplasms detection in dogs.....	66
Shilo E.I. Muscular tissue structure in the silver carp.....	69
Khamitova L.F., Troshin E.I., Knyazeva M.V. Pharmacotherapy of cows with endometritis.....	71
Yakimenko N.N., Ponomarev V.A., Pronin V.V., Kletikova L.V., Kudryavtseva L.Yu., Kozlov M.E., Gornostaleva L.M. Morphological and biochemical blood features in the roody shelduck (<i>Tadorna ferruginea</i>).....	73
<i>The most up-to-date veterinary pharmacology (analysis and prospect)</i>	
Voronina T.Yu., Kochueva N.A. Monitoring of protein blood fractions in calves under Minvit 5-2 feeding to cows.....	76
Medetkhanov F.A., Galimzyanov I.G. Normotrophin protective action for hepar.....	79
Filatov A.V., Khurshkaynen T.V., Kuchin A.V. Pigs productivity indices by using VERVA.....	81
<i>Safety and quality of animal products</i>	
Krasnikova E.S., Larionova O.S. Biosafety of the animal origin products from cattle infected with bovine leukemia virus or bovine immunodeficiency virus.....	85
<i>Technology of production of animal products</i>	
Krylova T.G., Krylov G.S., Dokuchayev P.V. Influence of fry-stocking rate on the pace of their development in fry ponds.....	88
<hr/>	
<i>Veterinary service in the North Caucasian Federal District</i>	
Branch educational institutions in the North Caucasian Federal District.....	91
Belyaev V.A. Scientific veterinary activity during 30 years.....	92
<i>Science-fiction story</i>	
Zyuzin P.V., Kurtseva N.I., Andreeva A.G., Kartashov G.V. Philosophical aspects of parasitism (the Kesyia planet as an example).....	93



Ветеринария в законодательном пространстве

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ

ПРИКАЗ
от 9 апреля 2014 г. N 162

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА
УВЕДОМЛЕНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ О ФАКТАХ ОБРАЩЕНИЯ
В ЦЕЛЯХ СКЛОНЕНИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, СОЗДАНЫХ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ, ПОСТАВЛЕННЫХ ПЕРЕД ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБОЙ ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ,
К СОВЕРШЕНИЮ КОРРУПЦИОННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ**

В соответствии со статьей 11.1 Федерального закона от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ “О противодействии коррупции” (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 52, ст. 6228; 2011, N 29, ст. 4291, N 48, ст. 6730; 2012, N 50, ст. 6954, N 53, ст. 7605; 2013, N 19, ст. 2329, N 40, ст. 5031, N 52, ст. 6961), а также в целях повышения эффективности мер по противодействию коррупции приказываю:

Утвердить Порядок уведомления работодателя о фактах обращения в целях склонения работников организаций, созданных для выполнения задач, поставленных перед Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору, к совершению коррупционных правонарушений согласно приложению.

Руководитель С.А. ДАНКВЕРТ

Приложение
к приказу Россельхознадзора
от 9 апреля 2014 г. N 162

**ПОРЯДОК
УВЕДОМЛЕНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ О ФАКТАХ ОБРАЩЕНИЯ
В ЦЕЛЯХ СКЛОНЕНИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, СОЗДАНЫХ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ, ПОСТАВЛЕННЫХ ПЕРЕД ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБОЙ ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ,
К СОВЕРШЕНИЮ КОРРУПЦИОННЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ**

I. Общие положения

1. Порядок уведомления работодателя о фактах обращения в целях склонения работников организаций, созданных для выполнения задач, поставленных перед Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору, к совершению коррупционных правонарушений (далее соответственно - организации, работники, Порядок), разработан в соответствии со статьей 11.1 Федерального закона от 25 декабря 2008 г. N 273-ФЗ “О противодействии коррупции” (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 52, ст. 6228; 2011, N 29, ст. 4291, N 48, ст. 6730; 2012, N 50, ст. 6954, N 53, ст. 7605; 2013, N 19, ст. 2329, N 40, ст. 5031, N 52, ст. 6961).

2. Обязанность уведомлять работодателя обо всех случаях обращения каких-либо лиц в целях склонения работника к совершению коррупционных правонарушений, за исключением случаев, когда по данным фактам проведена или проводится проверка, возлагается на работника.

3. Работник, которому стало известно о факте обращения к иным работникам в связи с исполнением должностных обязанностей каких-либо лиц в целях склонения работников к совершению коррупционных правонарушений, обязан уведомлять об этом работодателя в соответствии с Порядком.

II. Порядок уведомления работодателя

4. При получении работником предложения о совершении коррупционного правонарушения он обязан незамедлительно, а если указанное предложение поступило вне рабочего времени, незамедлительно при первой возможности представить в структурное подразделение, либо должностному лицу организации, ответственному за работу по профилактике коррупционных и иных правонарушений, уведомление о факте обращения в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений (далее - уведомление).

Уведомление (приложение N 1 к Порядку) представляется в письменном виде в двух экземплярах.

III. Перечень сведений, содержащихся в уведомлении

5. В уведомлении указывается:

- 1) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации, на имя которого направляется уведомление;
- 2) фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, номер телефона работника;
- 3) все известные сведения о лице, склоняющем к совершению коррупционного правонарушения;
- 4) сущность предполагаемого коррупционного правонарушения;
- 5) способ склонения к совершению коррупционного правонарушения;
- 6) дата, место, время склонения к совершению коррупционного правонарушения;
- 7) обстоятельства склонения к совершению коррупционного правонарушения;
- 8) дополнительные имеющиеся по факту склонения к совершению коррупционного правонарушения документы.

Уведомление должно быть лично подписано работником с указанием даты его составления.

IV. Регистрация уведомлений

6. Структурное подразделение или должностное лицо организации, ответственное за работу по профилактике коррупционных и иных правонарушений, ведет прием, регистрацию и учет поступивших уведомлений, обеспечивает конфиденциальность и сохранность данных, полученных от работника, склоняемого к совершению коррупционного правонарушения, а также несет персональную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за разглашение полученных сведений.

7. Уведомление регистрируется в журнале регистрации уведомлений о фактах обращения в целях склонения работников к совершению коррупционных правонарушений (далее - Журнал) согласно приложению N 2 к настоящему Порядку, который хранится в месте, защищенном от несанкционированного доступа. Журнал должен быть прошит, пронумерован и заверен печатью и подписью ответственного за профилактику коррупционных и иных правонарушений лица. В Журнал вносится запись о регистрационном номере уведомления, дате и времени регистрации уведомления, фамилии, имени, отчестве работника, представившего уведомление, кратком содержании уведомления, количестве листов уведомления, фамилии, имени, отчестве работника, зарегистрировавшего уведомление, которые заверяются подписями регистрирующего и представляющего уведомление.

8. Первый экземпляр зарегистрированного уведомления в день регистрации структурным подразделением, либо должностным лицом, ответственным за работу по профилактике коррупционных и иных правонарушений, направляется работодателю, второй экземпляр с указанием регистрационного номера, даты, заверенный подписью работника, зарегистрировавшего уведомление, отдается работнику для подтверждения принятия и регистрации уведомления.

9. Работодатель по результатам рассмотрения уведомления принимает решение об организации проверки содержащихся в уведомлении сведений, назначает ответственное за проведение проверки факта обращения в целях склонения работника к совершению коррупционных правонарушений должностное лицо и информирует о получении уведомления Россельхознадзор.

Приложение N 2
к Порядку уведомления работодателя
о фактах обращения в целях
склонения работников организаций,
созданных для выполнения задач,
поставленных перед Федеральной
службой по ветеринарному
и фитосанитарному надзору,
к совершению коррупционных
правонарушений, утвержденному
приказом Россельхознадзора
от 09.04.2014 N 162

**ЖУРНАЛ
регистрации уведомлений о фактах
обращения в целях склонения работников**

(наименование организации)

к совершению коррупционных правонарушений

Начат “__” _____ 20__ г.
Окончен “__” _____ 20__ г.
На “__” листах

№ п/п	Регистрационный номер уведомления	Дата и время регистрации уведомления	Ф. И.О., должность подавшего уведомление	Краткое содержание уведомления	Количество листов	Ф. И.О. регистрирующего уведомления	Подпись регистрирующего уведомления	Подпись подавшего уведомления	Особые отметки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Источник информации:
<http://www.fsvps.ru/fsvps/laws/3907.html>

**Материалы
Всероссийской интернет-конференции
(14 апреля - 18 мая 2014)**

**ИНФОРМАЦИЯ
о Всероссийской научно-практической интернет-конференции
с международным участием
"Биология. Ветеринария. Безопасность продукции животноводства"**

С 14 апреля по 18 мая 2014 года Орловским государственным аграрным университетом, Крымским агротехнологическим университетом (г. Симферополь) и журналом "Вестник ветеринарии" (г. Ставрополь) была проведена Международная научно-практическая интернет-конференция "Биология. Ветеринария. Безопасность продукции животноводства".

В работе конференции приняли участие 167 ученых, в том числе 125 сотрудников вузов России и ближнего зарубежья и 32 ученого из научно-исследовательских учреждений Российской Федерации:

- из Владимирского государственного университета - 1 участник, Карачаево-Черкесского государственного университета им. У.Д. Алиева - 1, Национального аграрного университета Армении - 1, Самаркандского гос. университета Республики Узбекистан - 2, Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова - 1, Сочинского института (филиала) Российского университета дружбы народов - 1, Ставропольского Института Кооперации (филиала) Белгородского университета кооперации, экономики и права - 1, ФГБОУ ВПО "Астраханский государственный университет" - 7, ФГБОУ ВПО "Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина" - 3, ФГБОУ ВПО "Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова" - 2, ФГБОУ ВПО "Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина" - 4, ФГБОУ ВПО "Воронежский ГАУ" - 1, ФГБОУ ВПО "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" - 9, ФГБОУ ВПО "Государственный аграрный университет Северного Зауралья" - 3, ФГБОУ ВПО "Донской государственный аграрный университет" - 7, ФГБОУ ВПО "Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева" - 7, ФГБОУ ВПО "Ижевская государственная сельскохозяйственная академия" - 8, ФГБОУ ВПО "Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана" - 4, ФГБОУ ВПО "Костромская ГСХА" - 4, ФГБОУ ВПО "Красноярский ГАУ" - 1, ФГБОУ ВПО "Кубанский ГАУ" - 8, ФГБОУ ВПО "ОмГАУ имени П.А. Столыпина" - 4, ФГБОУ ВПО "Оренбургский ГАУ" - 5, ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный университет" - 12, ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" - 4, ФГБОУ ВПО "Пермская ГСХА им. академика Д.Н. Прянишникова" - 1, ФГБОУ ВПО "Рязанский ГАТУ" - 2, ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины" - 3, ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский ГТЭУ" - 1, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ" - 8, ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет" - 5, ФГБОУ ВПО "Ульяновский государственный университет" - 1, ФГБОУ ВПО "Уральская государственная академия ветеринарной медицины" - 3, ФГБОУ ВПО "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия" - 3 участника;

- из Всероссийского научно-исследовательского института бруцеллеза и туберкулеза животных Российской академии сельскохозяйственных наук - 2 участника, ГНУ НИИ пчеловодства Россельхозакадемии - 3, ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии - 3, ГНУ Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства - 1, ГНУ Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии - 4, ИКВС УрО РАН - 1, Института клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН - 1, Прикаспийского зонального НИВИ - 1, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" - 14, ФГБУН "Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН" - 2 участника конференции.

Кроме того, для участия в работе конференции поступили доклады сотрудников ФГБОУ ДПОС "Российская академия кадрового обеспечения АПК", ГУП "Рыбхоз "Пихтовка" Воткинского района Удмуртской Республики, Иркутского благотворительного фонда по защите животных "Верность", ветклиники "Колибри", Муниципального бюджетного учреждения культуры "Ивановский зоологический парк", ОГБУ "Братская СББЖ" Иркутской области, ООО "Семейный любимец" г. Пермь, отдела пограничного ветеринарного контроля на границе РФ и транспорте управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея.

Авторами докладов для конференции явились два заслуженных деятеля науки РФ, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, заслуженный ветврач РФ, член-корреспондент РАН, член-корреспондент РАСХН, почетный работник высшего образования РФ, 20 профессоров, 42 доктора наук, 21 доцент, 69 кандидатов наук, ректор вуза, директор НИИ, два директора предприятий, два декана факультета, 15 заведующих кафедрами, 7 заведующих лабораториями, 18 профессоров кафедр, 33 доцента кафедр, 6 старших преподавателей, 8 старших научных сотрудников, 12 научных сотрудников, 7 ветеринарных врачей, 22 аспиранта (соискателя), 8 студентов.

Всего оргкомитетом конференции было зарегистрировано 75 научных докладов 167 авторов (без учета повторного участия одного и того же автора в нескольких статьях) - разных регионов Российской Федерации - с докладами как научного, так и практического содержания.

Было представлено два доклада иностранных авторов: Национального аграрного университета Армении и Самаркандского гос. университета Республики Узбекистан.

За время работы конференции страницы с её материалами посетил 321 (триста двадцать один) интернет-пользователь. С обсуждением статей, размещенных на сайте конференции, не поступило ни одного сообщения.

Рассмотрев поступившие материалы по существу научного содержания и по соответствию требованиям оформления, оговоренным условиями участия в конференции, оргкомитет постановил:

- допустить к участию в конференции 24 доклада;
- опубликовать научные материалы, представленные участниками конференции, в форме полнотекстовых научных статей в очередном, 69-м, выпуске журнала "Вестник ветеринарии";
- разместить доклады конференции на интернет-сайте журнала "Вестник ветеринарии" vestvet.ru ;
- разместить ссылку на информацию на сайте конференции, на сайтах ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" и Крымского АГУ;
- предоставить возможность авторам докладов, отправленных на доработку, принять участие во втором этапе конференции;
- передать статьи, опубликованные в журнале "Вестник ветеринарии", в Российскую универсальную научную электронную библиотеку (РУНЭБ).

Оргкомитет считает конференцию "Биология. Ветеринария. Безопасность продукции животноводства" состоявшейся в статусе и формате, предусмотренных регламентом конференции, - "научно-практическая интернет-конференция".

Принимая во внимание рекомендацию к публикации только одной статьи зарубежных авторов, при публикации материалов конференции изменить статус и название конференции: "Международная научно-практическая интернет-конференция..." заменить на "Всероссийская научно-практическая интернет-конференция с международным участием...".

июнь, 2014 год

От оргкомитета конференции
сопредседатель Конференции,
гл. редактор журнала «Вестник ветеринарии»,
доктор ветеринарных наук, доцент



В.М. Сахно

УДК 619:616.98:578.835.2(470.6)

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЯЩУРУ ЖИВОТНЫХ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

А.М. РАХМАНОВ, А.В. МИЩЕНКО, С.Н. ФОМИНА

Ключевые слова: ящур животных, эпизоотическая ситуация, меры борьбы, Северный Кавказ.

В статье приведены данные об эпизоотической ситуации по ящуру животных в мире и России, в том числе на Северном Кавказе. Библ. 24.

UDC 619:616.98:578.835.2(470.6)

FOOT AND MOUTH DISEASE EPIZOOTIC SITUATION IN NORTH CAUCASUS

RAKHMANOV, Anatoly M., Professor, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Doctor of Veterinary Science

MISCHENKO, Alexey V., Head of Laboratory, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Veterinary Science

FOMINA, Svetlana N., Chief Researcher, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Veterinary Science

Address: Yuryevets Microdistrict, Vladimir, Russia, 600901. Tel./Fax: +7(4922)-26-38-77.

E-mail: mail@arriah.ru

Keywords: foot and mouth disease, epizootic situation, control measures, North Caucasus.

Summary. Paper presents data on FMD epizootic situation worldwide and in Russia including North Caucasus in 2012-2013. Ref. 24.

РАХМАНОВ Анатолий Михайлович - профессор ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), доктор ветеринарных наук, заслуженный деятель науки РФ

МИЩЕНКО Алексей Владимирович - заведующий лабораторией диагностики ящура ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат ветеринарных наук

ФОМИНА Светлана Николаевна - старший научный сотрудник лаборатории диагностики ящура ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат ветеринарных наук

Адрес: мкр. Юрьевец, г. Владимир, 600901, РФ. Тел./факс (4922) 26-38-77. E-mail: mail@arriah.ru

*Современные аспекты диагностики, лечения
и профилактики при паразитарных и инфекционных
заболеваниях животных*

УДК 619:616.98:578.835.11:616-079.4

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА
НА ОСНОВЕ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНОМА ВИРУСА ГЕПАТИТА УТОК**

Д.Б. АНДРЕЙЧУК, О.С. ОСИПОВА, А.С. НИКОНорова,
И.А. ЧВАЛА, В.Ю. ФОМЕНКО, С.В. ГЛЕЙЗЕР

Ключевые слова: вирус гепатита уток, молекулярная диагностика, ПЦР

Для выявления генома вируса гепатита уток (ВГУ) разработан метод ПЦР в реальном времени, совмещенный с реакцией обратной транскрипции в непрерывном формате постановки. Оптимизированы условия проведения реакции ПЦР-РВ. Табл. 2. Библ. 5. Рис. 4.

UDC 619:616.98:578.835.11:616-079.4

**DEVELOPMENT OF REAL TIME PCR METHOD
FOR DUCK HEPATITIS VIRUS GENOME DETECTION**

ANDREYCHUK, Dmitry B., Senior Researcher, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Biology

OSIPOVA, Olga S., Veterinarian, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

NIKONOROVA, Alisa S. Postgraduate Student, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

CHVALA, Ilya A., Head of Reference Laboratory for Avian Viral Diseases, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Veterinary Science

FOMENKO, Vadim Yu., senior researcher, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Biology

GLEISER, Svetlana V., Leading Biologist, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

Address: Yuryevets Microdistrict, Vladimir, Russia, 600901. Telephone (fax) +7(4922) 26-38-47.

E-mail: andreychuk@arriah.ru

Keywords: duck hepatitis virus, molecular diagnostics, PCR

Summary. A method of real time PCR with reverse transcription reaction was elaborated in continuous format for duck hepatitis virus (DHV) detection. RT-PCR conditions were optimized. The method was successfully tested with two Russian DHV strains. Tabl. 2. Ref. 5. Ill. 4.

АНДРЕЙЧУК Дмитрий Борисович - старший научный сотрудник, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат биологических наук

ОСИПОВА Ольга Сергеевна - ветеринарный врач, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ")

НИКОНОРОВА Алиса Сергеевна - студент магистратуры, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных"

ЧВАЛА Илья Александрович - заведующий референтной лабораторией вирусных болезней птиц ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат ветеринарных наук

ФОМЕНКО Вадим Юрьевич - старший научный сотрудник, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных", кандидат биологических наук

ГЛЕЙЗЕР Светлана Вячеславовна - ведущий биолог, ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных"

Адрес: микрорайон Юрьево, город Владимир, Владимирская область, РФ, 600901. Тел./факс: (4922) 26-38-47. E-mail: andreychuk@arriah.ru

УДК 619:616.98:578.831.3:636.5:616-073

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТА МЕТАПНЕВМОВИРУСА ПТИЦ AMPV/B/12/2010

М.А. ВОЛКОВА, И.В. БАХЧИН, П.С. ЯРОСЛАВЦЕВА,
З.Б. НИКОНОВА, И.А. ЧВАЛА, В.В. ДРЫГИН

Ключевые слова: *метапневмовирус птиц, метапневмовирусная инфекция, синдром опухшей головы.*

Описаны результаты идентификации метапневмовируса, выделенного от кур-несушек птицефабрики республики Мордовия в 2010 году, методом ОТ-ПЦР с последующим секвенированием фрагмента гена G. Табл. 2. Библ. 9. Рис. 5.

UDC 619:616.98:578.831.3:636.5:616-073

CHARACTERISTIC OF AVIAN METAPNEUMOVIRUS ISOLATE AMPV/B/12/2010

VOLKOVA, Marina A., Leading Scientist, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Biology

BAKHCHIN, Ivan V., Post-graduate Student, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

YAROSLAVTSEVA, Polina S., Post-graduate Student, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

NIKONOVA, Zoya B., Junior Researcher, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH)

CHVALA, Ilya A., Head of Reference Laboratory for Avian Viral Diseases, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Candidate of Veterinary Science

DRYGIN, Vladimir V., Deputy Director, the Federal Centre for Animal Health (ARRIAH), Doctor of Biology

Address: Yuryevets Microdistrict, Vladimir, Russia, 600901. Telephone (fax) +7(4922) 26-38-47.

E-mail: volkovama@arriah.ru

Keywords: *avian metapneumovirus, avian metapneumovirus infection, swollen head syndrome*

Summary. Characteristic of avian metapneumovirus isolate aMPV/B/12/2010 from the farm in Republic of Mordovia in 2010 is given. Tabl. 2. Ref. 9. Ill. 5.

ВОЛКОВА Марина Алексеевна - ведущий научный сотрудник ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат биологических наук

БАХЧИН Иван Владимирович - аспирант ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ")

ЯРОСЛАВЦЕВА Полина Сергеевна - аспирант ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ")

НИКОНОВА Зоя Борисовна - младший научный сотрудник ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат биологических наук,

ЧВАЛА Илья Александрович - заведующий референтной лабораторией вирусных болезней птиц ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), кандидат ветеринарных наук

ДРЫГИН Владимир Викторович - заместитель директора ФГБУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГБУ "ВНИИЗЖ"), доктор биологических наук

Адрес: микрорайон Юрьевец, город Владимир, Владимирская область, РФ, 600901.

Тел./факс: (4922) 26-38-47. E-mail: volkovama@arriah.ru

УДК 619:636.2:638.47:616.5-002.954:661.164.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ДЕЗАКАРИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВЕТЕРИНАРНОГО НАДЗОРА

Ю.В. ГЛАЗУНОВ, О.А. СТОЛБОВА

Ключевые слова: крупный рогатый скот, псороптоз, демодекоз, иксодовые клещи, дезакаризация, Самаровка, Энтомозан С, Бриз.

Описаны результаты изыскания высокоэффективных средств для дезакаризации животноводческих объектов в хозяйствах юга Тюменской области. Предложены режимы применения инсектоакарицидов на различных поверхностях. Табл. 1. Библ. 4. Рис. 2.

UDC 619:636.2:638.47:616.5-002.954:661.164.2

EFFICIENCY OF INSECTICIDAL ACARICIDES FOR VETERINARY INSPECTORATE OBJECTS

GLAZUNOV, Yury V., Docent, State Agricultural University of Northern Trans-Urals, Candidate of Biology

STOLBOVA, Olga A., Docent, the All-Russian Research Institute of Veterinary Entomology and Arachnology, Candidate of Veterinary Science

Address: 7, Respublika Str., Tyumen, Russia, 625000. Tel. +7(3452) 62-57-19.

E-mail: rus72-78@mail.ru

Keywords: cattle, psoroptosis, demodicidosis, itch mite, desacarization, Samarovka, Entomozan-S, Briz.

Summary. Efficiency of insecticidal acaricides for veterinary inspectorate objects is studied in the Tyumen Region. Tabl. 1. Ref.4. Ill. 2.

ГЛАЗУНОВ Юрий Валерьевич - доцент ФГБОУ ВПО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, кандидат биологических наук

СТОЛБОВА Ольга Александровна - доцент, Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии Россельхозакадемии, кандидат ветеринарных наук

Адрес: ул. Республики, 7, г. Тюмень, РФ, 625000. Тел.: 8(3452) 62-57-19. E-mail: rus72-78@mail.ru.

УДК 619:616.34-008.39:576.895.1

ГЕЛЬМИНТОФАУНА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОРОДЫ САЛЕРС В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ

Л.А. ГЛАЗУНОВА, А. Н. СИБЕН

Ключевые слова: крупный рогатый скот, салерс, гельминтозы, экстенсивность инвазии, яйцепродукция гельминтов.

Приведены результаты изучения гельминтофауны у крупного рогатого скота породы салерс, ввезенного из Франции в хозяйства Северного Зауралья. Наличие и состав гельминтов определяли прижизненными методами диагностики в период с 2002 по 2012 годы. ауна представлена 13 видами.

UDC 619:616.34-008.39:576.895.1

THE HELMINTH FAUNA IN SALERS CATTLE IN THE NORTHERN TRANS-URALS

GLAZUNOVA, Larisa A., Docent, the State Agricultural University of Northern Trans-Urals, the VNIIVEA Scientific Secretary, Candidate of Veterinary Science

SIBEN, Anna N., Docent, the State Agricultural University of Northern Trans-Urals, Senior Staff Scientist, the VNIIVEA, Candidate of Veterinary Science

Address: 4, Institutskaya Str., Tyumen, Russia, 625041. Tel. +7(3452) 62-57-18.

E-mail: larissa-tyumen@mail.ru

Keywords: cattle, salers, helminthiasis, worm ova.

Summary. Data about the helminth fauna in salers cattle in the Northern Trans-Urals and its biology are given. Tabl.1. Ref.11.

ГЛАЗУНОВА Лариса Александровна - доцент кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО ГАУ Северного Зауралья, ученый секретарь ВНИИВЭА Россельхозакадемии, кандидат ветеринарных наук, доцент

СИБЕН Анна Николаевна - доцент кафедры общей биологии ФГБОУ ВПО ГАУ Северного Зауралья, старший научный сотрудник лаборатории энтомозов животных ГНУ ВНИИВЭА Россельхозакадемии, кандидат ветеринарных наук

Адрес: ул. Институтская, д. 4, г. Тюмень, РФ, 625041. Тел. (3452) 62-57-18. E-mail: larissa-tyumen@mail.ru

УДК 619:616-981.48

ДИСБАКТЕРИОЗ КАК ФАКТОР ТРАНСЛОКАЦИИ БАКТЕРИЙ

Е.Г. КЛИМЕНТОВА

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 12-04-97016-р_поволжье_а.

Ключевые слова: *δ-эндотоксины *B. thuringiensis*, экспериментальный дисбактериоз, транслокация бактерий, паренхиматозные органы.*

Приведены результаты опытов по оценке влияния экспериментального дисбактериоза, обусловленного длительным введением высоких доз δ-эндотоксинов *Bacillus thuringiensis*, на возможность транслокации бактерий из кишечника в кровь и паренхиматозные органы у животных. Табл. 2. Библ. 11.

UDC 619:616-981.48

DYSBACTERIOSIS AS FACTOR OF THE TRANSLOCATION OF BACTERIA

KLIMENTOVA, Elena G., docent, the Ulyanovsk State University, Candidate of Biology

Address: 42, L. Tolstoy Str., Ulyanovsk, Russia, 432017. Tel. (8422) 27-24-64, E-mail: kloushel@mail.ru

Keywords: *δ-endotoxin *B. thuringiensis*, experimental dysbacteriosis, translocation of bacteria, parenchymal organ*

Summary. New data on dysbacteriosis as factor of the translocation of *Bacillus thuringiensis* are reported. Tabl. 2. Ref. 11.

КЛИМЕНТОВА Елена Георгиевна - доцент кафедры общей экологии ФГБОУ ВПО "Ульяновский государственный университет", кандидат биологических наук

Адрес: ул. Л. Толстого, 42, УлГУ, Ульяновск, РФ, 432017. Тел. 8(8422)27-24-64. E-mail: kloushel@mail.ru

УДК 636.5:619

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ

С.Б. ЛЫСКО, М.В. ЗАДОРЖНАЯ, А.П. КРАСИКОВ

(Материалы представлены по результатам однократного исследования. Прим. ред.)

Ключевые слова: пробиотик, "Органикс", инкубация, инкубатор, яйцо, эмбрион, выводимость яиц, микрофлора, цыплята, сохранность, живая масса.

В статье представлены результаты опыта по оценке влияния обработки инкубационных яиц мощным пробиотиком "Органикс". Табл. 2 . Библ. 9.

UDC 636.5:619

PROBIOTIC APPLICATION FOR INCUBATORY EGGS TREATMENT

LYSKO, Svetlana B., Head of Division, the Siberian Research Institute of Aviculture, Candidate of Veterinary Science

ZADOROZHNYAYA, Marina V., Senior Researcher, the Siberian Research Institute of Aviculture, Candidate of Veterinary Science

KRASIKOV, Alexander P., Principal Officer, the Siberian Research Institute of Aviculture, Doctor of Veterinary Science, Professor

Address: 1, 60 Let Pobedy Street, Morozovka Settlement, Omsk oblast, 644555. Tel. (+7)381-2-93-62-72.

E-mail: lsvetlana5@rambler.ru

Keywords: probiotic, Organiks, incubation, incubator, egg, embryo, deductibility of eggs, microflora, chickens, safety, live weight.

Summary. Results of incubatory eggs treatment by Organiks probiotic of are presented in this article. Tabl. 2. Ref. 9.

ЛЫСКО Светлана Борисовна - заведующая отделом ветеринарии, ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии, кандидат ветеринарных наук

ЗАДОРЖНАЯ Марина Валерьевна - старший научный сотрудник отдела ветеринарии, ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии, кандидат ветеринарных наук

КРАСИКОВ Александр Пантелеевич - ведущий сотрудник отдела ветеринарии, ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук, профессор

Адрес: 644555, Омская обл., Омский р., с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

Тел.: (3812) 93-62-72. E-mail: lsvetlana5@rambler.ru

УДК 619:579.86

ВИДОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОТЕОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭНТЕРОКОККОВ

Д.В. ПОШВИНА, М.В. СЫЧЕВА

Ключевые слова: *Enterococcus sp.*, протеолитическая активность, желатиназа, сериновая протеаза

Описаны видовой состав и протеолитическая активность бактерий рода *Enterococcus*, выделенных от животных с инфекционно-воспалительными заболеваниями. Библ. 15. Рис. 3.

UDC 619:579.86

SPECIES DISTRIBUTION OF ENTEROCOCCI AND THEIR PROTEOLYTIC ACTIVITY

POSHVINA, Darya V., Post-graduate, the Orenburg State Agricultural University

SYCHEVA, Mariya V., Head of Subdepartment, the Orenburg State Agricultural University, Candidate of Biology, Docent

Address: 18, Chelyuskintsev Str., Orenburg, Russia, 460014. Tel. +7(3532) 68-97-13.

E-mail: sycheva_maria@mail.ru

Keywords: *Enterococcus sp.*, proteolytic activity, gelatinase, serine protease.

Summary. Species distribution of enterococci isolated from animals suffering infection-inflammatory diseases is given. Ref.15. Ill. 3.

ПОШВИНА Дарья Владимировна - аспирант кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Оренбургский ГАУ"

СЫЧЕВА Мария Викторовна - заведующая кафедрой микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Оренбургский ГАУ", кандидат биологических наук, доцент

Адрес: ул. Челюскинцев, 18, г. Оренбург, РФ, 460014. Тел.: 8 (3532) 68-97-13.

E-mail: sycheva_maria@mail.ru

УДК 619:579.264

**ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЛАКТОБАЦИЛЛ,
КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ И ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА
ПРИ СОВМЕСТНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ**

В.И. ТЕРЕХОВ, А.Я. АРУШАНЯН, И.Н. НАСОНОВА, И.В. СЕРДЮЧЕНКО

Ключевые слова: лактобациллы, эшерихии, стафилококки, антагонизм

В статье приводятся данные о характере роста симбионтных и условно-патогенных бактерий в жидкой питательной среде, позволяющие судить об их взаимоотношениях при формировании кишечного микробиоценоза у новорожденных телят. Библ. 5. Рис. 2.

UDC 619:579.264

**GROWTH FEATURES OF LACTOBACILLI, ESCHERICHIA COLI
AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS UNDER THE CULTIVATION IN COMMON**

TEREKHOV, Vladimir I., Professor, the Kuban State Agricultural University, Doctor of Biology
ARUSHANYAN, Artavazd Ya., Inspector, the Rosselkhoznadzor for Krasnodar Region and the
Aldyge Republic, Candidate of Veterinary Science

NASONOVA, Irina N., Applicant, the Kuban State Agricultural University

SERDYUCHENKO, Irina V., Docent, the Kuban State Agricultural University, Candidate of
Veterinary Science

Address: 13, Kalinin Str., Krasnodar, Russia, 350044. Tel. (+7)988-474-21-15. E-mail: vterekhov@list.ru.

Keywords: Lactobacillus, Escherichia, Staphylococcus, antagonism

Summary. Growth features of lactobacilli, Escherichia coli and Staphylococcus aureus under the cultivation in common on liquid growth medium are described in the article. Ref. 5. Ill. 2.

ТЕРЕХОВ Владимир Иванович - профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВПО "Кубанский ГАУ", доктор биологических наук, профессор

АРУШАНЯН Артавазд Ягорович - государственный инспектор отдела пограничного ветеринарного контроля на границе РФ и транспорте управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея, кандидат ветеринарных наук

НАСОНОВА Ирина Николаевна - соискатель кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВПО "Кубанский ГАУ"

СЕРДЮЧЕНКО Ирина Владимировна - доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВПО "Кубанский ГАУ", кандидат ветеринарных наук

Адрес: ул. Калинина, 13, г. Краснодар, РФ, 350044. Тел. 8-988-474-21-15.

E-mail: vterekhov@list.ru

УДК 579.62+579.22

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ФАКТОРЫ ПЕРСИСТЕНЦИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ СОБАК С ОТИТАМИ**

Т.М. УТКИНА, А.С. АКЖИГИТОВ, Р.М. НУРГАЛИЕВА

Ключевые слова: Malassezia, бактерии, отиты, антилизоцимная активность, биопленки

Изучен видовой состав и факторы персистенции микроорганизмов, выделенных при отитах у собак. Библ.12.

UDC 579.62+579.22

**SPECIES COMPOSITION AND PERSISTENCY FACTORS
OF THE MICROORGANISMS FROM DOGS WITH OTITISES**

UTKINA, Tatyana M., Senior Staff Scientist, the Research Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, Candidate of Biology

AKZHIGITOV, Abay S., Graduate Student, the Orenburg State Agricultural University

NURGALIEVA, Rakhima M., Docent, the Orenburg State Agricultural University, Candidate of Veterinary Science

Address: 11, Pionerskaya St., Orenburg, Russia, 460000. Tel. +7(3532) 77-44-63.

E-mail: pashkova070782@mail.ru

Keywords: Malassezia, bacteria, otitis, antilysozyme activity, biofilms

Summary. Data on species composition and persistency factors of the microorganisms from dogs with otitises are given in the paper. Ref.12.

УТКИНА Татьяна Михайловна - старший научный сотрудник ФГБУН Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, кандидат биологических наук

АКЖИГИТОВ Абай Сарсенгалиевич - аспирант кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ

НУРГАЛИЕВА Рахима Мукташевна - доцент кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ, кандидат ветеринарных наук

Адрес: ул. Пионерская, д. 11, г. Оренбург, РФ, 460000. Тел/факс: 8(3532) 77-44-63.

E-mail: pashkova070782@mail.ru.

УДК 619:579.86

АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭНТЕРОКОККОВ ФЕКАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЖИВОТНЫХ

Н.Е. ЩЕПИТОВА, М.В. СЫЧЕВА, О.Л. КАРТАШОВА

Ключевые слова: *Enterococcus spp.*, антагонистическая активность, бактериоцины, энтероцины

Описан видовой состав и антагонистическая активность бактерий рода *Enterococcus*, выделенных из фекалий продуктивных животных. Определена распространённость генов, кодирующих синтез бактериоцинов, в популяции кишечных энтерококков. Библ.15. Рис. 2.

UDC 619:579.86

ENTEROCOCC ANTAGONIST ACTIVITY FROM FAECES OF ANIMALS

ЩЕПИТОВА, Natalya E., Graduate Student, the Orenburg State Agricultural University
СЫЧЕВА, Mariya V., Head of Laboratory, the Orenburg State Agricultural University, Candidate of Biology, Docent

КАРТАШОВА, Olga L., Head of Laboratory, the Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Biology, Professor

Address: 18, Chelyuskintsev Str., Orenburg, Russia, 460014. Tel. +7(353-2)-45-35-13,

E-mail: sycheva_maria@mail.ru.

Keywords: *Enterococcus spp.*, antagonist activity, bacteriocins, enterocins

Summary. Species composition and antagonist activity of *Enterococcus* sp. isolated from faecal microflora of productive animals are shown in this paper. Ref.15. Ill.2.

ЩЕПИТОВА Наталья Евгеньевна - аспирант кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Оренбургский ГАУ"

СЫЧЕВА Мария Викторовна - заведующая кафедрой микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Оренбургский ГАУ", кандидат биологических наук, доцент

КАРТАШОВА Ольга Львовна - заведующая лабораторией по изучению механизмов и регуляции персистенции бактерий Института клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН, доктор биологических наук, профессор

Адрес: ул. Челюскинцев, 18, г. Оренбург, РФ, 460014. Тел.: 8 (3532) 68-97-13.

E-mail: sycheva_maria@mail.ru

**Новые направления в диагностике, лечении
и профилактике незаразной патологии**

УДК 619:616-001.4:615:636.92

**ДИНАМИКА РАНЕВОГО ПРОЦЕССА У КРЫС ПРИ ЛЕЧЕНИИ
ПРЕПАРАТОМ "АЛЬГАПЭГ" И ЛИНИМЕНТОМ ВИШНЕВСКОГО**

А.А. КАСЬЯНОВ, В.А. СОЗИНОВ, И.Н. ПОНОМАРЕВ

Ключевые слова: раны, репаративные свойства, гистология, "Альгапэг", линимент бальзамический Вишневого.

В статье характеризуется процесс ранозаживления с морфологической точки зрения при лечении ран препаратом "Альгапэг" и линиментом бальзамическим Вишневого. Библиографический список: 6. Рис. 3.

UDC 619:616-001.4:615:636.92

**DYNAMICS OF WOUND REPAIR IN RATS UNDER ALGAPEG
AND LINIMENTUM BALSAMICUM WISHNEVSKY**

KASYANOV, Aleksander A., Graduate Student, the Vyatka State Agricultural Academy
SOZINOV, Vasily A., Head of Subdepartment, the Vyatka State Agricultural Academy, Doctor of Veterinary Science, Professor
PONOMAREV, Igor N., Docent, the Vyatka State Agricultural Academy, Candidate of Veterinary Science

Address: 133, Oktyabrsky Avenue, Kirov, Russia, 610017. Ph. (8332) 54-86-33.

E-mail: sanek_kasyanov@mail.ru

Keywords: wound, reparative regeneration, histology, Algapeg, Linimentum balsamicum Wishnevsky

Summary. Dynamics of wound repair in rats under Algapeg and Linimentum balsamicum Wishnevsky is characterized. Ref. 6. Ill. 3.

КАСЬЯНОВ Александр Анатольевич - аспирант кафедры хирургии, акушерства и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА"

СОЗИНОВ Василий Аркадьевич - заведующий кафедрой хирургии, акушерства и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА", доктор ветеринарных наук, профессор

ПОНОМАРЕВ Игорь Николаевич - доцент кафедры хирургии, акушерства и заразных болезней ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА", кандидат ветеринарных наук

Адрес: Октябрьский проспект, 133, г. Киров, РФ, 610017. Тел./ факс (8332) 54-86-33.

E-mail: sanek_kasyanov@mail.ru

УДК 636.52/.58.083.39:591.11

**МОРФОЛОГИЯ КЛЕТОК КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА
ЦЫПЛЯТ ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ**

Е.А. УВАРОВА, А.И. ВИШНЯКОВ

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, красный костный мозг, эритробласты, острая лучевая болезнь.

В статье проанализированы особенности ультрамикроскопического строения клеток эритроидного ростка кроветворения красного костного мозга цыплят в норме и при острой лучевой патологии. Библ. 3. Рис. 2.

UDC 636.52/.58.083.39:591.11

**MORPHOLOGY OF RED BONE MARROW CELLS
FROM CHICKENS WITH ACUTE RADIATION SICKNESS**

UVAROVA, Elena A., Applicant for Candidate of Science, the Orenburg State University

VISHNYAKOV, Aleksandr I. Docent, the Orenburg State University, Doctor of Biology

Address: 13, Pobeda Ave., Orenburg, Russia, 460018. Tel. +7 (3532) 37-25-82.

E-mail: ferupin@mail.ru

Keywords: broilers, red bone marrow, erythroblasts, acute radiation sickness

Summary. Morphology features of red bone marrow cells from chickens with acute radiation sickness and in norm are analysed in the article. Ref. 3. Ill. 2.

УВАРОВА Елена Александровна - соискатель ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный университет"

ВИШНЯКОВ Александр Иванович - доцент ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный университет", доктор биологических наук

Адрес: пр. Победы, 13, г. Оренбург, РФ, 460018. Тел. 8 (3532) 37-25-82. E-mail: ferupin@mail.ru

*Морфофункциональные системы животных
в норме и при патологии*

УДК 636.933.636.08.003

**СОСТАВ КРОВИ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ В РАЗЛИЧНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА**

Б.М. БАЗАРОВ, З.Т. РАЖАМУРАДОВ

Ключевые слова: каракульские овцы, предгорные и пустынные пастбища, экология, экологически благополучная зона, экологически неблагополучная зона, гематология, биохимия.

В статье приведены результаты изучения состава крови каракульских овец, содержащихся в различных экологических условиях. Табл. 1. Библ. 11.

Каракульские овцы являются одним из элементов фауны пустынных и полупустынных

UDC 636.933.636.08.003

**BLOOD COMPOSITION OF KARAKUL SHEEP
FROM VARIOUS ECOLOGICAL ZONES OF UZBEKISTAN**

BAZAROV, Bakhriddin M., Senior Staff Scientist, the Samarkand State University, Uzbekistan, Candidate of Biology, Docent

RAZHAMURADOV, Zaynitdin T., Professor, the Samarkand State University, Uzbekistan, Doctor of Biology

Address: boulevard 15, Universitetskaya St., Samarkand, Republic of Uzbekistan, 140100. Tel. +99890-602-13-75. E-mail: baxritdinqi70@yahoo.com

Keywords: Karakul sheep, submontane and desert pastures, ecology, environmentally safe zone, environmentally vulnerable terrain, hematology, biochemistry.

Summary. Changes of morphological and biochemical blood indicators in Karakul sheep are given in the article. Tabl. 1. Ref. 11 .

БАЗАРОВ Бахритдин Махаммадиевич - старший научный сотрудник кафедры "Физиология, генетика и биохимия" Самаркандского гос. университета, Узбекистан, кандидат биологических наук, доцент

РАЖАМУРАДОВ Зайнитдин Турабович - профессор кафедры "Физиология, генетика и биохимия" Самаркандского гос. университета, Узбекистан, доктор биологических наук

Адрес: бульвар 15, ул. Университетская, г. Самарканд, Республика Узбекистан, 140100. Тел. +99890-602-13-75. E-mail: baxritdinqi70@yahoo.com

УДК 599.323.4:619:615.599

ОСОБЕННОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА СВИНЕЙ В ОНТОГЕНЕЗЕ

Н.А. ПУДОВКИН, П.В. СМУТНЕВ, Е.Н. ЗЕЛЕНЦОВА

Ключевые слова: супероксиддисмутаза, каталаза, перекисное окисление липидов, антиоксидантная система.

В статье изложены результаты исследований активности антиоксидантной системы свиней в онтогенезе. Табл. 1. Библ. 7.

UDC 599.323.4:619:615.599

ANTIOXIDANT PROTECTIVE ATTRIBUTES IN THE PIG ONTOGENESIS

PUDOVKIN, Nikolai A., Docent, the Saratov State Agricultural University, Candidate of Veterinary Science

SMUTNEV, Petr V., Assistant, the Saratov State Agricultural University, Candidate of Veterinary Science

ZELENTSOVA, Elena N., Docent, the Saratov State Agricultural University, Candidate of Veterinary Science

Address: 1, Teatralnaya Square, Saratov, Russia, 410600, Tel. +7(917)213-69-12. E-mail: niko-pudovkin@yandex.ru

Keywords: superoxide dismutase, catalase, lipid peroxidation, antioxidant system.

Summary. The article presents the the study results on antioxidant protective attributes in the pig ontogenesis. Tabl. 1. Ref. 7.

ПУДОВКИН Николай Александрович - доцент кафедры морфологии, патологии животных и биологии, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", кандидат ветеринарных наук, доцент
СМУТНЕВ Пётр Владимирович - ассистент кафедры микробиологии, биотехнологии и химии, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", кандидат ветеринарных наук
ЗЕЛЕНЦОВА Елена Николаевна - доцент кафедры микробиологии, биотехнологии и химии, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", кандидат ветеринарных наук
*Адрес: ул. Театральная площадь, 1, г. Саратов, РФ, 410600. Тел. +7(917)213-69-12.
E-mail: niko-pudovkin@yandex.ru*

УДК 636.7:619.7:[616-006.884]

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕОПЛАСТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕМЕННИКОВ У КОБЕЛЕЙ

С.В. СЕДЕГОВ, Н.А. ТАТАРНИКОВА

Ключевые слова: собака, семенники, опухоль, семинома, сертолиома, лейдигома, крипторхизм

В статье представлены результаты исследования по выявлению у собак онкологических заболеваний семенников. Определены группы риска среди собак различных возрастных групп и пород. Библ. 8. Рис. 4.

UDC 636.7:619.7:[616-006.884]

TESTICULAR NEOPLASMS DETECTION IN DOGS

SEDEGOV, Sergey V., Postgraduate Student, the Perm State Agricultural Academy, Veterinarian of Semeyny Lyubimets Co Ltd

TATARNIKOVA, Natalya A., Head of Subdepartment, the Perm State Agricultural Academy, Doctor of Veterinary Science, Professor

Address: 111, Geroev Khasana Str., Perm, Russia, 614025. Tel. (+7) (342) 215-18-33.

E-mail: sed-sergey@yandex.ru

Keywords: dog, testicle, neoplasm, seminoma, Sertoli cell tumor, Leidig cell adenoma, cryptorchidism

Summary. Results of testicular neoplasms detection in 74 dogs are described in this paper. Ref. 8. Ill. 4.

СЕДЕГОВ Сергей Васильевич - аспирант ФГБОУ ВПО "Пермская ГСХА им. академика Д.Н. Прянишникова", ветеринарный врач ООО "Семейный любимец" г. Пермь.

ТАТАРНИКОВА Наталья Александровна - заведующая кафедрой инфекционных заболеваний животных факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВПО "Пермская ГСХА им. академика Д.Н. Прянишникова", доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес: ул. Героев Хасана, 111, г. Пермь, РФ, 614025. Тел. 8(342) 215-18-33. E-mail: sed-sergey@yandex.ru

УДК 597.591.47

СТРУКТУРА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ БЕЛОГО ТОЛСТОЛОБИКА

Е.И. ШИЛО

Ключевые слова: мышечная ткань, миоцит, рост, рыба, мышечное волокно, *Hypophthalmichthys molitrix*.

В статье приведены результаты анализа интенсивности роста мышечных волокон белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix*, (Валансьен, 1844). Табл. 1. Библ. 10. Рис. 4.

UDC 597.591.47

MUSCULAR TISSUE STRUCTURE IN THE SILVER CARP

SHILO, ELENA I., Post-Graduate Student, the V.Ya. Gorin Belgorod State Agricultural Academy

Address: 1, Vavilov Str., Maisky Settlement, Belgorod Oblast, Russia, 308503. Tel.: +7-904-081-61-01.

E-mail: shi-e@yandex.ru

Keywords: muscular tissue, myocyte, growth, fish, muscle fiber, *Hypophthalmichthys molitrix*

Summary. Results on the histologic analysis of muscle fibers in the silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*) are given in this article. Tabl. 1. Ref. 10. Ill. 4.

ШИЛО Елена Ивановна - аспирант кафедры морфологии и физиологии Белгородской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Я.Горина

Адрес: ул. Вавилова, д. 1, пос. Майский, Белгородский район, Белгородская область, 308503.

Тел. +7-904-081-61-01. E-mail: shi-e@yandex.ru

УДК 636.083;68.39.17

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Л.Ф. ХАМИТОВА, Е.И. ТРОШИН, М.В. КНЯЗЕВА

Ключевые слова: коровы, эндометрит, фармакологическая коррекция, репривит 1

В статье рассматривается эффективность авторской схемы лечения коров с острым послеродовым эндометритом. Табл.1. Библ. 2.

UDC 636.083; 68.39.17

PHARMACOTHERAPY OF COWS WITH ENDOMETRITIS

КНАМИТОВА, Liliya F., Docent, the Izhevsk State Agricultural Academy

TROSHIN, Evgeny I., Head of Subdepartment, the Izhevsk State Agricultural Academy, Doctor of Biology, Professor

KNYAZEVA, Mariya V., Graduate Student, the Izhevsk State Agricultural Academy, Veterinary Gynecologist of the Chutyrsky SPK (the Udmurt Republic)

Address: 11, Studencheskaya Street, Izhevsk, the Udmurt Republic, Russia, 426069.

Tel. +7(3412)59-15-20. E-mail: dmhlf@mail.ru

Keywords: cows, endometritis, pharmacological correction, reprovit 1

Summary. Efficiency of the authors' treatment regimen for cows with acute postnatal endometritis is considered in the article. Tabl. 1. Ref. 2.

ХАМИТОВА Лилия Фирдаусовна - доцент кафедры инфекционных болезней и пататомии ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

ТРОШИН Евгений Иванович - заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, доктор биологических наук, профессор

КНЯЗЕВА Мария Владимировна - аспирант кафедры инфекционных болезней и пататомии ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, ветеринарный врач-гинеколог СПК "Чутырский" Игринского района Удмуртской Республики

Адрес: ул. Студенческая, 11, г. Ижевск, Удмуртская Республика, РФ, 426069.

Тел. 8(3412)59-15-20. E-mail: dmhlf@mail.ru

УДК 598.25:612.1

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРОВИ КРАСНОЙ УТКИ

Н.Н. ЯКИМЕНКО, В.А. ПОНОМАРЕВ, Л.В. КЛЕТИКОВА,
В.В. ПРОНИН, Л.Ю. КУДРЯВЦЕВА, М.Е. КОЗЛОВ, Л.М. ГОРНОСТАЛЕВА

Ключевые слова: *огарь, эритроциты, лейкоциты, гемоглобин, гематокрит, лейкограмма, биохимические исследования.*

Приведены результаты анализа состава крови красной утки (огаря - *Tadorna ferruginea*) популяции МБУК "Ивановский зоопарк". Выявлены отличия в содержании гемоглобина, креатинина, мочевины, холестерина, кальция, фосфора и активности ЩФ у самцов и самок. Библиография: 8.

UDC 598.25:612.1

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD FEATURES IN THE ROODYSHELDUCK (*TADORNA FERRUGINEA*)

YAKIMENKO, Nina N., Docent, the Ivanovo State Agricultural Academy, Candidate of Veterinary Science

PONOMAREV, Vsevolod A., Professor, the Ivanovo State Agricultural Academy, Doctor of Biology

KLETIKOVA, Lyudmila V., Professor, the Ivanovo State Agricultural Academy, Doctor of Biology

PRONIN Valery V., Head of Subdepartment, the Ivanovo State Agricultural Academy, Doctor of Biology, professor

KUDRYAVTSEVA, Lyubov Yu., Veterinarian, the Ivanovo Zoological Garden

KOZLOV, Maksim E., Deputy Director, the Ivanovo Zoological Garden

GORNOSTALEVA, Lyudmila M., Zootechnician -Ornithologist, the Ivanovo Zoological Garden

Address: 45, Sovetskaya Str., Ivanovo, Russia, 153012. Tel. +7(4932)37-63-44. E-mail:

proninvv63@mail.ru

Keywords: *roody shelduck, erythrocytes, leukocytes, hemoglobin, hematocrit, leukogram, biochemical researches*

Summary. Morphological and biochemical blood features in the roody shelduck (*Tadorna ferruginea*) are established in the Ivanovo Zoological Garden. Ref.8.

ЯКИМЕНКО Нина Николаевна - доцент кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных ФГБОУ ВПО "Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева", кандидат ветеринарных наук

ПОНОМАРЕВ Всеволод Алексеевич - профессор кафедры селекции, ботаники и экологии ФГБОУ ВПО "Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева", доктор биологических наук

КЛЕТИКОВА Людмила Владимировна - профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных ФГБОУ ВПО "Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева", доктор биологических наук

ПРОНИН Валерий Васильевич - заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО "Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева", доктор биологических наук, профессор

КУДРЯВЦЕВА Любовь Юрьевна - ветеринарный врач, Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Ивановский зоологический парк"

КОЗЛОВ Максим Евгеньевич - зам. директора по зооветчасти, Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Ивановский зоологический парк"

ГОРНОСТАЛЕВА Людмила Михайловна - зоотехник-орнитолог, Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Ивановский зоологический парк"

Адрес: ул. Советская, 45, г. Иваново, РФ, 153012. Тел. 8(4932)37-63-44.

E-mail: proninvv63@mail.ru

**Современная ветеринарная фармакология:
анализ и перспективы**

УДК 636:612.128:636.2

**МОНИТОРИНГ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ КРОВИ ТЕЛЯТ
ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРОВАМ-МАТЕРЯМ
КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "МИНВИТ 5-2"**

Т.Ю. ВОРОНИНА, Н.А. КОЧУЕВА

Ключевые слова: *кормовые добавки, крупный рогатый скот, белковые фракции крови.*

Представлены результаты исследования белковых фракций крови телят, полученных от высокопродуктивных коров-матерей костромской породы после дачи комплексной кормовой добавки "Минвит 5-2".
Табл. 1. Библ. 6.

UDC 636:612.128:636.2

**MONITORING OF PROTEIN BLOOD FRACTIONS IN CALVES
UNDER MINVIT 5-2 FEEDING TO COWS**

VORONINA, Tatyana Yu., Postgraduate, the Kostroma State Agricultural Academy
KOCHUEVA, Nataliya A., Professor, the Kostroma State Agricultural Academy, Doctor of Biology
*Address: Karavaevo campus, Karavaevo Settlement, Kostroma District, Kostroma Oblast, Russia,
156530. Tel. +7 (4942) 65-70-17. E-mail: Kochueva_n@mail.ru*

Keywords: *feeding additive, cattle, protein blood fractions.*

Summary. Monitoring of protein blood fractions in calves under feeding of the Minvit 5-2 addition to Kostroma cows is given in the article. Tabl. 1. Ref. 6.

ВОРОНИНА Татьяна Юрьевна - аспирант кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО "Костромская ГСХА"

КОЧУЕВА Наталья Анатольевна - профессор кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО "Костромская ГСХА", доктор биологических наук
*Адрес: учебный городок, д. 34, пос. Каравеево, Костромской район, Костромская область,
РФ, 156530. Тел. 8 (4942) 65-70-17. E-mail: Kochueva_n@mail.ru*

УДК 619:615.35

ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА НОРМОТРОФИНА

Ф.А. МЕДЕТХАНОВ, И.Г. ГАЛИМЗЯНОВ

Ключевые слова: крыса, печень, легкие, тетрахлорметан, интоксикация, Нормотрофин

В статье представлены результаты по изучению влияния растительного средства "Нормотрофин" на выживаемость белых крыс при экспериментальном токсическом гепатите. Библ. 5. Рис. 2.

UDC 619:615.35

NORMOTROPHIN PROTECTIVE ACTION FOR HEPAR

МЕДЕТХАНОВ, Fazil A., Docent, the N.E. Bauman Kazan State Academy of Veterinary Medicine, Candidate of Veterinary Science

GALIMZYANOV, IIsur G., Docent, the N.E. Bauman Kazan State Academy of Veterinary Medicine

Address: 35, Sibirsky Trakt Str., Kazan, Russia, 420029. Tel. (+7)927-417-83-51.

E-mail: ffazilak2@mail.ru

Keywords: rat, hepar, lungs, tetrachlormethane, intoxication, Normotrophin

Summary. Test data on influence of the phytogenous drug Normotrophin on the survival rate of the rats are given. Ref.5. Ill. 2.

МЕДЕТХАНОВ Фазил Акберович - доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана", кандидат ветеринарных наук

ГАЛИМЗЯНОВ Ильсур Габдулхакович - доцент кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана"

Адрес: Сибирский тракт, 35, Казань, Республика Татарстан, РФ, 420074.

Тел. (+7) 927-417-83-51. E-mail: ffazilak2@mail.ru

УДК 636.4.033.082.26

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА ВЭРВА

А.В. ФИЛАТОВ, Н.А. ШЕМУРАНОВА, Т.В. ХУРШКАЙНЕН, А.В. КУЧИН

Ключевые слова: свиньи, откорм, кормовая добавка, древесная зелень пихты

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме повышения рентабельности производства свинины за счет использования в рационах животных добавок растительного происхождения. Основное содержание исследования составляет изучение эффективности применения препарата ВЭРВА на продуктивные качества свиней на откорме. Табл. 2. Библ. 10.

UDC 636.4.033.082.26

PIGS PRODUCTIVITY INDICES BY USING VERVA

FILATOV, Andrey V., Professor, the Vyatka State Agricultural Academy, Doctor of Veterinary Science

SHEMURANOVA, Natalya A., Graduate Student, the Vyatka State Agricultural Academy

KHURSHKAYNEN, Tatyana V., Senior Staff Scientist, the Komi Institute of Chemistry (Ural Branch of the Russian Academy of Sciences), Candidate of Chemistry, Docent

KUCHIN, Alexander V., Director, the Komi Institute of Chemistry (Ural Branch of the Russian Academy of Sciences), Doctor of Chemistry, the Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor

Address: 133, Oktyabrsky Avenue, Kirov, Russia, 610017. Tel. +7-912-827-52-69.

E-mail: fav6819@yandex.ru

Keywords: pig, fattening, additive, fir

Summary. Results of a study of pigs productivity indices by using VERVA are reported. Tabl. 2. Ref. 10.

ФИЛАТОВ Андрей Викторович - профессор кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА", доктор ветеринарных наук

ШЕМУРАНОВА Наталья Александровна - аспирант кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА"

ХУРШКАЙНЕН Татьяна Владимировна - старший научный сотрудник ФГБУН "Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН", кандидат химических наук, доцент

КУЧИН Александр Васильевич - директор ФГБУН "Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН", доктор химических наук, член-корреспондент РАН, профессор

Адрес: Октябрьский проспект, 133, г. Киров, РФ, 610017. Тел. 8-912-827-52-69.

E-mail: fav6819@yandex.ru

**Качество и безопасность
продукции животноводства**

УДК 619:599.735.51:637.055:578.828

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ,
ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСАМИ ЭНЗООТИЧЕСКОГО
ЛЕЙКОЗА И ИММУНОДЕФИЦИТА КРС**

Е.С. КРАСНИКОВА, О.С. ЛАРИОНОВА

(Обзор)

Ключевые слова: крупный рогатый скот, энзоотический лейкоз, вирусный иммунодефицит, продукция животного происхождения, биологическая безопасность.

В статье проанализированы новые сведения о биологической безопасности для человека животноводческой продукции, полученной от крупного рогатого скота, инфицированного вирусами энзоотического лейкоза и иммунодефицита. Библ.12.

UDC 619:599.637.055:578.828

**BIOSAFETY OF THE ANIMAL ORIGIN PRODUCTS FROM CATTLE INFECTED
WITH BOVINE LEUKEMIA VIRUS OR BOVINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS**

KRASNIKOVA, Ekaterina S., Docent, the Saratov State Agricultural University, Candidate of Biology
LARIONOVA, Olga S., Acting Head of the Subdepartment, the Saratov State Agricultural University, Doctor of Biology

Address: 1, Teatralnaya Square, Saratov, Russia, 410600. Tel. +7(8452)-23-32-92. E-mail: rector@sgau.ru

Keywords: cattle, bovine leukemia, bovine immunodeficiency, animal origin products, biological safety.

Summary. New data on biosafety of the animal origin products from cattle infected with bovine leukemia virus or bovine immunodeficiency virus are analyzed. Ref. 12.

КРАСНИКОВА Екатерина Сергеевна - доцент кафедры "Микробиология, биотехнология и химия" ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", кандидат биологических наук

ЛАРИОНОВА Ольга Сергеевна - и. о. заведующего кафедрой "Микробиология, биотехнология и химия" ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", доктор биологических наук

Адрес: Театральная площадь, 1, г. Саратов, РФ, 410012. Телефон: (8452)-23-32-92.

E-mail: rector@sgau.ru

**Технология производства
продуктов животноводства**

УДК 639.371.5

**ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ
НА ТЕМП РОСТА ЛИЧИНОК КАРПА В МАЛЬКОВЫХ ПРУДАХ**

Т. Г. КРЫЛОВА, Г.С. КРЫЛОВ, П.В. ДОКУЧАЕВ

Ключевые слова: *каarp, подращивание личинок, плотность посадки, зоопланктон*

В статье описано влияние плотности посадки личинок карпа на темп их весового роста и приведены результаты расчета оптимальной плотности посадки личинок карпа в мальковых прудах при подращивании в первой зоне прудового рыбоводства. Библи. 3. Рис. 2.

UDC 639.371.5

**INFLUENCE OF FRY-STOCKING RATE ON THE PACE
OF THEIR DEVELOPMENT IN FRY PONDS**

KRYLOVA, Tatyana G. Docent, the Izhevsk State Agricultural Academy, Candidate of Biology
KRYLOV, Georgy S., Director, the Pikhovka Fish Farm (the Votkinsk District of Udmurtia),
Candidate of Agricultural Sciences

DOKUCHAYEV, Pavel V., Student, the Izhevsk State Agricultural Academy

Address: 11, Studencheskaya Street, Izhevsk, Russia, 426069. Tel. (+7)-904-314-24-16.

E-mail: t-g-krylova@ya.ru

Keywords: *carp, fry-rearing, stocking rate, zooplankton*

Summary. Influence of fry-stocking rate on the pace of their development in fry ponds is described in this paper. Ref. 3. Ill. 2.

КРЫЛОВА Татьяна Георгиевна - доцент кафедры анатомии и биологии ФГБОУ ВПО "Ижевская ГСХА", кандидат биологических наук

КРЫЛОВ Георгий Степанович - директор ГУП "Рыбхоз "Пихтовка" Воткинского района Удмуртской Республики, кандидат сельскохозяйственных наук

ДОКУЧАЕВ Павел Владимирович - студент зооинженерного факультета ФГБОУ ВПО "Ижевская ГСХА"

Адрес: ул. Студенческая, 11, г. Ижевск, Удмуртская Республика, РФ, 426069.

Тел. 8-904-314-24-16. E-mail: t-g-krylova@ya.ru

Ветеринария СКФО

ОТРАСЛЕВЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ СКФО

Высшие учебные заведения

Факультет ветеринарной медицины Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова был создан в 1938 году.

В настоящее время факультет состоит из кафедры анатомии, гистологии и физиологии животных, микробиологии и вирусологии, паразитологии и ветсанэкспертизы, терапии и клинической диагностики, эпизоотологии.

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии является специализированным структурным учебным подразделением **КБГАУ им. В.М. Кокова**.

Специальность "Ветеринария" в составе Кабардино-Балкарского агро-мелиоративно-го института была открыта в 1963 году.

С 2006 года специальность "Ветеринария" выделена в самостоятельный факультет ветеринарной медицины, в 2013 году преобразованный в факультет "Ветеринарная медицина и биотехнология". Факультет состоит из четырех кафедр ("Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза", "Микробиология, гигиена и санитария", "Морфология, физиология, хирургия и акушерство" и "Зоотехния"), проводящих подготовку студентов по специальностям "Ветеринария" и "Ветеринарно-санитарная экспертиза".

В Аграрном институте Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии Карачаево-Черкесской Республики кафедра "Ветеринарная медицина" организована в 2005 году. Кафедра является выпускающей по специальности "Ветеринария" и проводит обучение студентов по дисциплинам общебиологического и специального циклов, а также специальности "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции".

За время существования было подготовлено более 70 ветеринарных врачей.

Организация ветеринарного образования в Горском ГАУ (Республика Северная Осетия (Алания)) проходила в 2 этапа - в 1976 году была начата подготовка ветеринарных фельдшеров, а с 1975 года - ветеринарных врачей.

Полную самостоятельность ветеринарный факультет получил в сентябре 1979 года.

В 2007 году при факультете ветеринарной медицины открыто отделение ветеринарно-санитарной экспертизы.

Всего подготовлено за годы существования факультета более тысячи ветеринарных врачей, а около 900 выпускникам присвоена квалификация ветеринарного фельдшера.

Ветеринарный факультет "Ставропольского государственного аграрного университета" был организован в 1939 году на базе Северо-Кавказского зоотехнического института. В состав факультета входят четыре кафедры: паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н.Никольского; терапии и фармакологии; физиологии, хирургии и акушерства; эпизоотологии и микробиологии. Подготовку ветеринарных врачей осуществляют высококвалифицированные кадры: 20 докторов наук, профессоров и 25 кандидатов наук, доцентов.

В Агротехнологическом институте Чеченского государственного университета кафедра "Ветеринария" была организована в сентябре 2002 года. Первоначально она включала в себя специальности: "Ветеринария" и "Зоотехния" и называлась кафедрой "Зооветеринария". С начала 2003 года кафедра функционирует как самостоятельное учебно-научное подразделение Чеченского государственного университета. Основной задачей кафедры является подготовка высококвалифицированных ветеринарных врачей общего профиля.

Средние учебные заведения

Александровский сельскохозяйственный колледж является ведущим в Ставропольском крае и южном регионе учебным заведением повышенного уровня образования. Отделение ветеринарии и технологии готовит ветеринарных фельдшеров базовой подготовки специалистов среднего специального образования и старших ветеринарных фельдшеров углубленной подготовки.

КЧГБОУ СПО "Первомайский аграрный колледж" имеет 80-летнюю историю. Как самостоятельное образовательное учреждение "Первомайский аграрный колледж" существует с февраля 2012 года. Готовит ветеринарных фельдшеров.

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ В НАУЧНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ

В.А. БЕЛЯЕВ



*Валерий Беляев - студент
4-го курса ветеринарного ф-та
Ставропольского СХИ
(1988 г.)*

Годы моей жизни на ветеринарном факультете Ставропольского СХИ нельзя вместить в рамки пяти студенческих лет.

Первые воспоминания-впечатления о факультете - далекий 1972 год, когда меня, тогда еще четырехлетнего мальчика, мой отец Беляев Анатолий Афанасьевич привел на кафедру фармакологии и биохимии «...показать лягушек, а если я буду хорошо себя вести, то и дать их поддержать...».

Тот день остался в моей памяти навсегда: громадное количество стеклянных пробирок на каких-то невообразимо больших шкафах, щекоцущий запах реактивов, люди в белых халатах, высокие потолки старого здания, а главное - теплые и нежные руки Софьи Григорьевны Сидоровой.

Этой великой женщине-ученому, профессору, биохимику и фармакологу к тому моменту было 70 лет. Ее мудрости и профессионализма хватало, чтобы заведовать кафедрой, руководить аспирантами, вести занятия, проводить самые со-

временные на то время научные исследования и ... возиться с маленьким мальчиком, которого привел на работу молодой папа.

Наверное, тот день и стал определяющим в дальнейшей моей жизни: на кафедре у отца я стал частым гостем и загадочные слова «цитохромоксидаза» или «парааминобензойная кислота» произносил почти без ошибок. Впрочем, особо не вникая в их смысл.

Логичным завершением детства стало поступление на родной ветеринарный факультет в 1984 году. Не буду оригинальным, если скажу, что студенческие годы - одни из самых счастливых в жизни всех людей, получавших высшее образование.

Были и незабываемые поездки на практику в Буденновский район, ощущения богатства от первой полученной стипендии, новый, совсем не похожий на школьный класс, коллектив однокурсников, состояние тихого отчаяния от осознания того, что «эту анатомию я не выучу никогда» и радость сданной на «отлично» первой сессии, и богоподобное явление на лекции профессоров с умными глазами и седыми волосами, и через некоторое время - ощущение гордости от того, что ты понимаешь, о чем эти профессора говорят даже между собой !!!

Наш курс набирал доцент Медведев Юрий Андреевич - интеллигентнейший человек, монументальный образец преподавателя высшей школы. После его лекций хотелось немедленно отправиться в хозяйство для выполнения любой, самой сложной, ветеринарной задачи.

Нужно сказать, что профессорско-преподавательский состав того времени производил серьезное впечатление прежде всего сплавом теоретического потенциала и профессиональных практических навыков. Каждый из наших преподавателей был универсалом в ветеринарии...

Сейчас, как декан факультета ветеринарной медицины и профессор кафедры первостепенной задачей своей считаю продолжение славных традиций преемственности знаний и умений всех тех, кто посвятил свою жизнь благородному делу подготовки специалистов сельского хозяйства.



*Беляев Валерий Анатольевич -
доктор биологических наук,
профессор, декан факультета
ветеринарной медицины
Ставропольского ГАУ
(фото 2014 года)*