

1053128 7, 17

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ТРУДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО
ЦЕНТРА ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ
ТОМ XVII

21-03660

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



*Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики
и контроля болезней животных для стран Восточной Европы,*

Центральной Азии и Закавказья

Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру

Референтный центр ФАО по ящуру

для стран Центральной Азии и Западной Евразии

*Референтная лаборатория МЭБ по высокопатогенному
и низкопатогенному гриппу птиц и ньюкаслской болезни*

ТРУДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ Том XVII

Владимир
2020

УДК 619:616.98:578

Т 78

Главный редактор:

А. Е. Метлин – д-р вет. наук, заместитель директора
по НИР и качеству ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Редакционный совет:

- К. Н. Груздев** – д-р биол. наук, проф., главный научный сотрудник;
В. М. Захаров – д-р вет. наук, проф.;
В. Н. Ирза – д-р вет. наук, главный научный сотрудник;
Н. Е. Камалова – д-р вет. наук, главный научный сотрудник;
В. А. Мищенко – д-р вет. наук, проф., главный научный сотрудник;
В. В. Михалишин – д-р вет. наук, проф., главный эксперт;
Н. С. Мудрак – д-р биол. наук, главный научный сотрудник;
Н. А. Перевозчикова – д-р биол. наук, проф.;
В. В. Пронин – д-р биол. наук, проф., руководитель центра доклинических исследований;
О. В. Прунтова – д-р биол. наук, проф., главный эксперт;
В. С. Русалеев – д-р биол. наук, проф., ученый секретарь

Внешние рецензенты:

М. А. Аноятбеков – д-р вет. наук, чл.-корр. Академии сельскохозяйственных наук
Республики Таджикистан (НПП «Биологические препараты», г. Душанбе,
Республика Таджикистан);

В. В. Макаров – д-р биол. наук, проф. (ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», г. Москва, Россия)

Труды Федерального центра охраны здоровья животных / ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»). – Т. 17. – М.: ФГБНУ «Росинформатех», 2020. – 316 с.

ISBN 978-5-7367-1620-3

В сборнике «Труды Федерального центра охраны здоровья животных» (том 17) рассматриваются актуальные вопросы инфекционной патологии животных. Сборник состоит из 7 глав: ящур, болезни крупного рогатого скота, болезни свиней, болезни сельскохозяйственных животных, болезни птиц, биотехнология, безопасность пищевой продукции и кормов.

Книга адресована широкому кругу научных сотрудников, аспирантов, студентов и специалистов в области ветеринарной медицины, биологии.

Сборник «Труды Федерального центра охраны здоровья животных» с мая 2010 года включен в информационно-аналитическую систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Электронные версии сборников ФГБУ «ВНИИЗЖ» находятся на сайте <http://www.elibrary.ru>.

При перепечатке ссылка на сборник трудов обязательна.

Авторы несут ответственность за полноту и достоверность представленной в статье информации.

УДК 619:616.98:578

ISBN 978-5-7367-1620-3

© ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ**Глава 1. ЯЩУР**

Гуленкин В. М., Караулов А. К., Мищенко А. В.

АНТИГЕННОЕ РОДСТВО ПОЛЕВЫХ ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА ЯЩУРА ТИПА О И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВАКЦИННЫХ ШТАММОВ	7
--	---

Доронин М. И., Михалишин Д. В., Стариков В. А.,

Борисов А.В., Лозовой Д. А.

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ 146S КОМПОНЕНТА ВИРУСА ЯЩУРА, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ОТ-ПЦР-РВ И РСК	19
---	----

Глава 2. БОЛЕЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Губенко О. Г., Бьядовская О. П., Кононова С. В.,

Шумилова И. Н., Нестеров А. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИФА ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ШМАЛЛЕНБЕРГА	37
---	----

Глава 3. БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ

Оганесян А. С., Шибаяев М. А., Баскакова Н. Е., Шевцов А. А.,

Груздев К. Н., Саввин А. В., Караулов А. К.

ЭПИЗООТИЯ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ 2007–2017 гг. ЧАСТЬ 3. КООРДИНАЦИЯ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕР ПО БОРЬБЕ С АЧС В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	47
---	----

Тимина А. М., Бирюченкова М. В.

ГЕНОДИАГНОСТИКА ОСПЫ СВИНЕЙ.....	86
----------------------------------	----

Яковлева А. С., Орлова Е. С.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ДИАРЕИ СВИНЕЙ (ОБЗОР).....	94
---	----

Глава 4. БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

- Оганесян А. С., Баскакова Н. Е., Шибаетов М. А., Щербинин С. В.,
Саввин А. В., Шевцов А. А., Караулов А. К.*
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЕЛОВ, СОЗДАЮЩИХ ПРЕДПОСЫЛКИ
К ЗАНОСУ ТРАНСГРАНИЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
С БАГАЖОМ ПАССАЖИРОВ 115
- Шумилова И. Н., Кротова А. О., Мокеева М. Н., Нестеров А. А.,
Бьядовская О. П., Кононова С. В.*
ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ
КАПРИПОКСВИРУСАМИ 143
- Пестова Я. Е., Спрыгин А. В., Кононова С. В.,
Бьядовская О. П., Кононов А. В.*
РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНОМА
ВИРУСА ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ С ПОМОЩЬЮ
ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ 152

Глава 5. БОЛЕЗНИ ПТИЦ

- Меньщикова А. Э., Брундакова Т. Н., Волков М. С., Ирза В. Н.*
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗМОЗА И ИНФЕКЦИОННОГО
СИНОВИТА В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2018 ГОД 163
- Варкентин А. В., Волков М. С., Ирза В. Н.*
ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕРЕПЕЛОВ
(*COTURNIX COTURNIX JAPONICA*) К ЗАРАЖЕНИЮ
ВИРУЛЕНТНЫМ ВИРУСОМ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ 175

<i>Мороз Н. В., Кулаков В. Ю., Кукушкина М. С., Пяткина А. А., Зыбина Т. Н.</i> ТРАНСОВАРИАЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ИСКУССТВЕННЫМ ПУТЕМ.....	182
<i>Федорова О. Е., Кукушкина М. С., Федосеев К. Ю., Константинов А. В.</i> ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВИРУСА ОСПЫ КУР ПОСЛЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В ПЕРЕВИВАЕМЫХ КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК.....	195
<i>Гуленкин В. М., Караулов А. К., Варкентин А. В.</i> РЕПРЕЗЕНТАТИВНАЯ И РАНДОМИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОБ ДЛЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СВОБОДЫ ПОПУЛЯЦИИ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ ОТ ИНФЕКЦИИ ПРИ МАЛОЙ ПРЕВАЛЕНТНОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....	207
Глава 6. БИОТЕХНОЛОГИЯ	
<i>Доронин М. И., Лозовой Д. А., Михалишин Д. В., Стариков В. А., Гусева М. Н., Борисов А. В., Волков М. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НОВОСТИМИНА ДЛЯ ДЕКОНТАМИНАЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОТ МИКОПЛАЗМ.....	225
<i>Доронин М. И., Борисов А. В., Михалишин Д. В., Стариков В. А., Метлин А. Е.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИНАКТИВАНТОВ НА ВИРУС БЕШЕНСТВА	240
Глава 7. БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ И КОРМОВ	
<i>Большаков Д. С., Кочетова А. Н., Подколзин И. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	257
СПИСОК АВТОРОВ	300