

20-2891



Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Омский аграрный научный центр»  
ФГБНУ «Омский АНЦ»

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ  
В РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

20-02892

Сборник материалов конференции

**ОМСК 2020**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Омский аграрный научный центр»  
ФГБНУ «Омский АНЦ»

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ В РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

*Сборник материалов конференции  
(Омск, 15 декабря 2019 года)*

Омск 2020

УДК 636.612.017.1:598.2/9.632.95  
А43

**А43 Актуальные вопросы иммунологии в разных отраслях агропромышленного комплекса:** материалы Международной научно-практической конференции. – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2020. – 172 с. ил.

ISBN 978-5-6042883-8-2

В сборник включены статьи, отражающие актуальные проблемы ветеринарной иммунологии, а также вопросы иммунитета птицы, защиты и адаптивности растений.

Сборник предназначен для научных сотрудников, специалистов АПК в области агрономической, ветеринарной и зоотехнической практики, аспирантов и студентов аграрных и биологических специальностей.

***Редакционная коллегия:***

**В.С. Власенко, доктор биол. наук, В.С. Бойко, доктор с.-х наук,  
Л.Н. Гордиенко, канд. вет. наук, С.Б. Лыско, канд. вет. наук**

Статьи публикуются в авторской редакции, всю ответственность за содержание и оформление материалов несут авторы.

ISBN 978-5-6042883-8-2

УДК 636.612.017.1:598.2/9.632.95

© ФГБНУ «Омский АНИЦ», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Исторический экскурс – предпосылки создания и этапы развития СибНИВИ-ВНИИБТЖ <i>Г.М. Дюсенова</i> .....	5
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ИММУНОЛОГИЯ</b> .....	16
Эффективность профилактической иммунизации животных против бешенства на Южном Урале <i>Т.Д. Абдыраманова, О.В. Епанчинцева</i> .....	16
Содержание общего белка и иммуноглобулинов в крови телят при применении различных доз пробиотика «Ветоспорин Ж» <i>А.В. Андреева, А.З. Хакимова</i> .....	21
Гистологические особенности гемолимфатических узлов корейского водяного оленья ( <i>Hydropotes inermis argyropus</i> ) <i>Е.А. Артемьева</i> .....	24
Эпизоотическая ситуация по лейкозу в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан <i>С.Т. Байсеитов, А.Т. Елеусизова, В.С. Власенко, Д.Н. Биккина, Е.С. Борисов</i> .....	31
Функционально-метаболические изменения нейтрофилов при лейкозе крупного рогатого скота (обзор) <i>Е.А. Вишневский</i> .....	37
Состояние лимфоидных фолликулов животных, инфицированных измененными формами бруцелл <i>Л.Н. Гордиенко, А.Н. Новиков, Е.В. Куликова</i> .....	45
Частота изоляции и видовой состав микобактерий, выделенных от крупного рогатого скота из благополучных по туберкулезу хозяйств Омской области <i>Н.А. Денгис, Н.С. Боганец, Г.М. Дюсенова</i> .....	49
Расчет оптимальной концентрации озона для культивирования микобактерий туберкулеза с применением полинома Чебышева <i>Н.А. Денгис, Е.С. Борисов</i> .....	54
Применение хемилюминесценции для выявления животных, сенситизированных атипичными микобактериями <i>Г.М. Дюсенова</i> .....	61
Оценка биоцидного действия нового моющего препарата <i>Д.А. Дячлева, Т.С. Дудолодова</i> .....	67
Сравнение патоморфологических изменений в легочных тканях лабораторных животных, зараженных микобактериями <i>Д.А. Дячлева, Т.С. Дудолодова</i> .....	70
Сравнительная эффективность прижизненных методов диагностики лейкоза <i>О.В. Епанчинцева</i> .....	75
Изменение количества клеток Клара при воздействии микобактерий на макроорганизм <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудолодова</i> .....	79
Изменения в легких у лабораторных животных после инфицирования микобактериями <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудолодова, П.В. Аржаков</i> .....	84
Вакцины и специфические иммуностимулирующие средства против туберкулеза крупного рогатого скота (обзор) <i>Е.А. Кособоков, П.Н. Кошкин</i> .....	89
Влияние применения вакцины энтеризол илеитис на сохранность поголовья откормочного пеха <i>Н.А. Лецева, О.С. Кириллова, В.С. Власенко</i> .....	95
Изучение динамики биосинтеза антител у морских свинок, сенситизированных разными штаммами бруцелл <i>Н.Н. Новикова, А.А. Кожасметова</i> .....	100

Особенности постнатального онтогенеза тимуса и селезенки у свиней <i>Т.П. Шубина, Н.В. Чопорова</i> .....	105
Изучение иммуногенных свойств противобруцеллезных вакцин при разных методах иммунизации на модели морских свинок <i>Т.А. Янченко, А.А. Кожасметова</i> .....	109
<b>ИММУНИТЕТ ПТИЦ</b> .....	115
Сравнительная экономическая эффективность вакцинации цыплят-бройлеров <i>Н.А. Журавель</i> .....	115
Влияние растительного препарата на иммунокомпетентные клетки птиц при вакцинациях <i>М.В. Задорожная</i> .....	119
Поствакцинальный иммунитет и естественная резистентность цыплят-бройлеров при применении пробиотиков <i>С.Б. Лыско</i> .....	123
Морфо-биохимические показатели крови цыплят-бройлеров при увеличении в рационе аминокислот <i>О.А. Ядриценская, Е.А. Басова, Т.В. Селина, С.А. Шынова</i> .....	128
<b>ИММУНИТЕТ И АДАПТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ</b> .....	133
Результаты изучения генотипов питомника КАСИБ в условиях Западной Сибири <i>И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Л.Ф. Ложникова, Д.А. Золкин</i> .....	133
Изучение адаптивности сортов сои по содержанию белка в зерне <i>Я.Б. Бендина</i> .....	138
Устойчивость селекционного материала твердой пшеницы к стеблевой ржавчине в Западной Сибири <i>Д.А. Глушаков, В.С. Юсов</i> .....	144
Иммунологическая оценка сортов твердой пшеницы, включенных в программу КАСИБ, к болезням <i>Л.В. Мешкова, В.С. Юсов, Л.Я. Плотникова</i> .....	148
Адаптивность ярового ячменя в условиях степи Омского региона <i>П.Н. Николаев, О.А. Юсова, Я.В. Ряполова</i> .....	154
Рентгеновский микроанализ в изучении мучнистой росы клевера ( <i>erysiphe crotiniis</i> ) <i>А.А. Сухоруков, Л.Ф. Ашмарина</i> .....	160
Адаптивность сортов ярового овса селекции Омского аграрного научного центра по маслячности зерна <i>О.А. Юсова, П.Н. Николаев, Н.В. Соловьева</i> .....	165