

20-4956

ДУБЛЕТ

Всемирная научная ассоциация по птицеводству (ВНАП)
Российское отделение
НП «Научный центр по птицеводству»



Материалы XX Международной конференции

МИРОВОЕ И РОССИЙСКОЕ ПТИЦЕВОДСТВО:
СОСТОЯНИЕ, ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ,
ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Сергиев Посад 2020

Всемирная научная ассоциация по птицеводству (ВНАП)
Российское отделение
НП «Научный центр по птицеводству»



***Материалы
XX Международной конференции***

**МИРОВОЕ И РОССИЙСКОЕ ПТИЦЕВОДСТВО:
СОСТОЯНИЕ, ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ,
ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ**

***Proceedings
of XX International Conference***

**POULTRY PRODUCTION IN RUSSIA AND IN THE WORLD:
PRESENT STATE, DYNAMICS OF DEVELOPMENT,
PROSPECTIVE INNOVATIONS**

Сергиев Посад 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВНИТИП – 90 лет: ученые и исторические аспекты научных исследований отраслевого института.....	5
Фисинин В.И., Ефимов Д.Н.	
От регуляции витагенов к оптимизации иммунного ответа: новые подходы к иммуномодуляции в птицеводстве.....	56
Сурай П.Ф., Фисинин В.И., Кочиш И.И.	
ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	67
Сохранение генофонда юрловских голосистых кур при направленном отборе по продолжительному пению петухов.....	73
Александров А.В., Севастьянова А.А., Сумбаева Т.А.	
Биофизические качества яиц как показатель генетического сходства разных популяций генофондной породы кур.....	76
Бычаев А.Г.	
Воссоздание павловской породы кур.....	79
Вахрамеев А.Б.	
Особенности селекции линий мясных перепелов.....	82
Дегтярева О.Н.	
Анализ ассоциаций однонуклеотидных замен с признаками яичной продуктивности у кур русской белой породы.....	85
Дементьева Н.В., Митрофанова О.В.	
Сравнительная характеристика яиц перепелов разных пород.....	88
Дымков А.Б., Колокольникова Т.Н., Рехлецкая Е.К.	
Федерсексная аутоксексная материнская форма породы плимутрок СГЦ «Смена».....	90
Ефимов Д.Н., Егорова А.В., Емануйлова Ж.В., Комаров А.А., Лесик О.П.	
Оценка и отбор птицы отцовской и материнской линий породы плимутрок селекции СГЦ «Смена» на аутоксексность с использованием маркерных генов К и к.....	92
Ефимов Д.Н., Егорова А.В., Емануйлова Ж.В., Комаров А.А., Лесик О.П.	
Бройлеры Селекционно-генетического центра «Смена».....	94
Ефимов Д.Н., Егорова А.В., Емануйлова Ж.В., Комаров А.А.	
Оценка и отбор отцовской линии породы корнш селекции СГЦ «Смена».....	96
Ефимов Д.Н., Егорова А.В., Емануйлова Ж.В., Комаров А.А.	

Волжские белые цесарки. 100-летие со дня рождения ученого-цесарковода Вейцмана Л.Н.....	98
Забиякин В.А., Титова С.В.	
Сохранение и размножение волжских белых цесарок.....	101
Забиякин В.А., Титова С.В.	
Перспективы геномных технологий в селекции птицы.....	104
Коршунова Л.Г., Карапетян Р.В.	
Оксид азота в эмбриогенезе птиц. Биохимические и морфологические маркеры мясной продуктивности.....	107
Кочиш И.И., Мясникова О.В., Титов В.Ю., Никонов И.Н., Селина М.В., Куванов Т.К., Кореньюга М.В., Долгорукова А.М.	
Уральские серые гуси.....	110
Кутушев Р.Р., Ройтер Я.С.	
Эффективность использования признака темной и светлой окраски плюсен для сексирования суточных гибридных цыплят.....	112
Макарова А.В.	
Эффективность отбора по маркерам в экспериментальной популяции кур пушкинской породы.....	114
Митрофанова О.В., Дементьева Н.В.	
Экологичное бройлерное производство Aviagen.....	116
Нейра Н.	
История компании и кроссов Бабкок.....	118
Немировский Я.	
Селекционный эффект реципрокного подбора кур и петухов в гнезда.....	121
Попов И.И., Шошина Ю.В.	
Создание породы перепелов с применением полигенных конструкций.....	123
Ройтер Я.С., Аншаков Д.В., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н.	
Создание и использование уток отечественных кроссов.....	126
Ройтер Я.С., Кутушев Р.Р.	
Полигамность гусак линдовской породы.....	129
Ройтер Я.С., Соловьев В.Ю.	
Оценка воспроизводительных и мясных качеств курино-цесариных гибридов.....	130
Ройтер Я.С.	

Использование в селекции птицы отечественного генофонда.....	132
Ройтер Я.С.	
Стратегии селекции пород и линий мясояичных и яичных кур в программах DOMINANT CZ.....	137
Тыллер М., Андерле В., Ландова-Тыллерова Г., Ланда Ш., Грушка М., Зита Л.	
Популяционно-генетические параметры пород индеек основного генофонда.....	140
Шинкаренко Л.А., Терлецкий В.П.	
КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	143
Использование пробиотиков для повышения продуктивности цыплят-бройлеров.....	157
Альпейсов Ш.А.	
Пробиотик «Энвива Про» в рационах яичной молодки: опыт применения с оценкой воздействия на микробиоту кишечника.....	158
Анчиков Э.В., Дмитриева М.Е., Никонов И.Н.	
Увеличение незаменимых аминокислот в рационе перепелов.....	161
Басова Е.А., Ядрищенская О.А., Шпынова С.А., Селина Т.В.	
Фундаментальные основы, необходимые для эффективного контроля сальмонеллы и снижения потребности в антибиотиках в современном птицеводстве.....	164
Берг А.К.	
Влияние пробиотической кормовой добавки на морфологические и биохимические показатели крови птицы.....	167
Бойко А.А., Коцаев А.Г., Лунова А.В., Лысенко Ю.А.	
Изучение влияния ферментно-пробиотического комплекса на биохимические и морфологические показатели крови цыплят-бройлеров.....	170
Борисенко К.В., Овчинникова Н.В.	
Сравнительная оценка влияния на гематологический статус у цыплят-бройлеров применения симбиотиков и антибиотиков.....	173
Бохан П.Д., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А.	
Изучение безопасности пробиотического штамма бактерий рода <i>Bacillus</i> в кормовой добавке Профорт®.....	175
Бражник Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю.	
Использование пробиотической добавки «ИММУНОФЛОР» в кормлении цыплят-бройлеров.....	178
Буряков Н.П., Бурякова М.А.	

Эффективность использования пробиотиков «ИНТЕНСТАКТИВ» и «ПИОНЕР XL» в кормлении цыплят-бройлеров.....	180
Буряков Н.П., Бурякова М.А.	
Использование синбиотика в комбикормах для мясных кур.....	183
Буяров В.С., Головина С.Ю.	
Экзокринная функция поджелудочной железы кур-несушек при использовании на фоне базового рациона разных растительных масел....	186
Вертипрахов В.Г.	
Создание и развитие органического микроэлементного комплекса ОМЭК для птицеводства.....	190
Воронин С.П., Гуменюк А.П., Синолицкий М.К., Давыдова Д.С.	
Эффективность применения микроводорослей Chlorella при выращивании ремонтного молодняка гусей.....	193
Гадиев Р.Р., Галина Ч.Р., Фаррахов А.Р.	
Влияние кормовой добавки БШ-ВИТ на эффективность адсорбции некоторых микотоксинов и биологически активных веществ.....	197
Галиев Д.М., Шацких Е.В.	
Эффективность разведения гусей в зависимости от содержания обменной энергии и сырого протеина в рационах.....	198
Галина Ч.Р., Гадиев Р.Р.	
Продуктивные и воспроизводительные качества гусей при использовании сапропеля.....	202
Галина Ч.Р., Гадиев Р.Р., Хазиев Д.Д.	
Влияние маннанобогащенной фракции клеточной стенки дрожжей на концентрацию Salmonella enteritidis в слепых отростках кишечника и тканях птицы яичного направления продуктивности.....	205
Гиргис Г., Пауэлл М., Юсефф М., Граунард Д.Е., Кинг У.Д., Доусон К.А.	
Активность дуоденальных ферментов при замене липидного компонента в рационе кур-несушек.....	208
Грозина А.А.	
Данные мониторинга содержания микотоксинов в кормах, полученные в период с 2010 по 2018 год при помощи метода иммуноферментного анализа.....	211
Грозина А.А., Гогина Н.Н., Круглова Л.М.	
Выявляем перспективные пробиотические препараты для профилактики микотоксикозов.....	213
Гулюшин С.Ю., Елизарова Е.В.	

Совместимость пробиотика Ecobiol® (штамм <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> СЕСТ 5940) с большинством широко используемых кокцидиостатиков в кормах для птицы.....	216
Дзядзько Н., Гущева-Митропольская А.	
Нормирование меди в органической форме в комбикормах для цыплят-бройлеров.....	222
Егоров И.А., Андрианова Е.Н., Григорьева Е.Н., Воронин С.П., Гуменюк А.П., Давыдова Д.С., Воронин Д.С.	
Потребность кур в витамине ДЗ.....	226
Енгашев С.В., Околенова Т.М., Енгашева Е.С., Лесниченко И.Ю., Струк А.Н., Ивашкин В.А., Соколова Е.В.	
Оценка качества мяса перепелов после применения пробиотической кормовой добавки.....	229
Жучок А.Ю., Лунева А.В.	
Применение липосомальных технологий в птицеводстве для производства биологически полноценных продуктов питания.....	231
Ильязов Р.Г., Катвалюк А.Л., Стройнова С.Ю., Заверняев Ю.А., Ахатова И.А., Баширов В.Д., Паштецкий В.С., Остапчук П.С., Зубаченко А.А.	
Значение ксантофиллов при комплексном обогащении пищевых яиц.....	233
Кавтарашвили А.Ш., Новоторов Е.Н., Присяжная Л.М.	
Взаимосвязь содержания в рационе кальция с активностью пищеварительных ферментов у кур в разном возрасте.....	237
Кислова И.В.	
Отечественная кормовая добавка Инновит Е 60 в кормлении цыплят-бройлеров.....	239
Комарова З.Б., Сложенкина М.И., Фризен В.Г., Воронина Т.В., Фризен Д.В., Тарасов Е.Н., Струк Е.А.	
Новая форма витамина А в рационах мясной птицы.....	243
Коровина В.В.	
Гематологические показатели крови и приросты молодняка кур яичного направления при применении пробиотической добавки.....	244
Котарев В.И., Денисенко Л.И.	
Содержание микотоксинов в комбикормах для цыплят-бройлеров.....	247
Котарев В.И., Иванова Н.Н.	
Перспективы использования кормовой добавки ПРОФОРТ в индейководстве.....	250
Котарев В.И., Белоусов Д.А.	

Влияние биологически активных добавок на состав микробиоты слепых отростков кишечника кур-несушек с различным уровнем продуктивности.....	252
Кочиш И.И., Мясникова О.В., Смоленский В.И., Мартынов В.В., Титов В.Ю., Мотин М.А.	
Применение монтмориллонитов в бройлерном птицеводстве.....	255
Лебедева И.А., Новикова М.В., Дроздова Л.И.	
Кормовая сера в комбикормах для бройлеров.....	258
Ленкова Т.Н., Егорова Т.А., Сысоева И.Г.	
Использование кремния в комбикормах для бройлеров.....	261
Ленкова Т.Н., Егорова Т.А., Сысоева И.Г.	
Положительное влияние кормовых добавок линейки «Продактив» на производственные показатели цыплят-бройлеров.....	264
Луговая И.С., Петрова Ю.В., Бачинская В.М.	
Эффективность использования ферментативных гидролизатов кератин- и коллагенсодержащего сырья в кормлении цыплят-бройлеров.....	267
Лукашенко В.С., Салеева И.П., Овсейчик Е.А., Журавчук Е.В., Волик В.Г., Исмаилова Д.Ю.	
Новые достижения в кормлении и питании сельскохозяйственной птицы. Форма корма, размер частиц и использование волокнистых ингредиентов.....	270
Матеос Г.Г., Фондевила Г., Камара Л., Агуирре Л.А., Де Хуан А.Ф.	
Эффективность применения протеазы в рационах цыплят-бройлеров.....	273
Молоканова О.В., Шацких Е.В.	
Мясная продуктивность и качество мяса перепелов после применения кормовой добавки.....	276
Муртазаев К.Н., Коцаев А.Г., Лунева А.В., Лысенко Ю.А.	
Эффективность выращивания перепелов с применением кормовой добавки ImmuGuard в промышленных условиях.....	279
Надточий А.Ю., Заболотных М.В., Козак С.С.	
Препарат на основе лактулозы, антисептика и молочной сыворотки.....	281
Николаенко В.П., Михайлова А.В., Баранников И.И.	
Перспективный адсорбент микотоксинов на основе минерала шунгита в рационах кур-несушек.....	283
Никонов И.Н.	
Влияние сорбента на продуктивность и качество продукции кур-несушек родительского стада.....	285
Овчинников А.А., Матросова Ю.В., Овчинникова Л.Ю., Коновалов Д.А.	

Эффективность выращивания бройлеров в зависимости от схем кормления.....	288
Османия А.К., Хамитова В.З., Малородов В.В.	
Использование суперпрестартерного рациона в кормлении бройлеров.....	289
Османия А.К., Хамитова В.З.	
Современные требования к физико-механическим свойствам премикса для птицы.....	291
Подобед Л.И.	
Источник цинка в кормах для родительского стада бройлеров влияет на качество костей ног у потомства.....	295
Пол М., Краулер С., Макалентал Л., Пескаторе Э., Ао Т., Форд М., Доусон К.	
Энергия - значение и интерпретация в сбалансированной кормовой смеси для высокопродуктивных кур-несушек.....	296
Поттгютер Р.	
Фито-метабиотики: возможности и преимущества в функциональном кормлении животных.....	299
Правдин В.Г., Кравцова Л.З., Правдин И.В., Ушакова Н.А.	
Влияние кормового комплекса Фунгитокс на организм кур-несушек.....	302
Рябцев П.С., Святковский А.В.	
Продуктивность и неспецифическая резистентность цыплят-бройлеров при сочетанном применении митофена, мексидола и аскорбиновой кислоты.....	304
Рябцев П.С., Святковский А.В.	
Эффективность применения молочнокислых бактерий в составе пробиотика «Бактосель».....	307
Рябчик И.В., Садовникова Н.Ю.	
Динамика живой массы и интенсивность роста цыплят-бройлеров при введении в рацион селенсодержащего препарата.....	310
Саломатин В.В., Муртазаева Р.Н., Конобле Т.В., Шитенкова Н.А.	
Применение иммуностимуляторов в реализации биоресурсного потенциала кур родительского стада бройлеров.....	313
Семенов В.Г., Лягина Е.Е., Боронин В.В., Тюрин В.Г., Козак С.С.	
Реализация биоресурсного потенциала кур-несушек на фоне применения комплексного пробиотического препарата.....	316
Семенов В.Г., Боронин В.В., Тюрин В.Г., Козак С.С.	
Отечественная фитаза Берзайм-Р в комбикормах для кур-несушек.....	319
Сысоева И.Г.	

Новый ферментный препарат в комбикормах для бройлеров.....	322
Сысоева И.Г.	
Влияние новой кормовой добавки на использование питательных веществ в организме бройлеров.....	325
Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Колесников Р.О., Гвоздарев Д.А., Мацерушка В.В.	
Мясные качества цыплят-бройлеров при скормливании нового корма.....	327
Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Колесников Р.О., Гвоздарев Д.А., Мацерушка В.В.	
Энергопротеиновый комплекс из нестандартных фиников в кормлении цыплят-бройлеров.....	329
Топорова Л.В., Топорова И.В., Боуазид А.А., Сыроватский М.В.	
MaleChain – система кормления петухов родительского стада мясных кроссов.....	332
Третьяков А.Н.	
Использование отечественного пробиотического препарата для повышения продуктивных качеств кур-несушек.....	333
Тюрин В.Г., Кочиш О.И., Семенов В.Г., Боронин В.В.	
Отдельные вопросы выживаемости бактерий пробиотических штаммов в желудочно-кишечном тракте птицы.....	335
Тюрина Д.Г., Меликиди В.Х., Ильина Л.А.	
Высокопротеиновый подсолнечный шрот с низким содержанием клетчатки в комбикормах для цыплят-бройлеров.....	338
Федоров Ю.И., Манукян В.А., Байковская Е.Ю.	
Биохимические показатели крови кур-несушек при изменении в рационе жирового компонента.....	341
Фисинин В.И., Вертипрахов В.Г., Грозина А.А.	
Электролиты в комбикормах для кур-несушек.....	344
Фисинин В.И., Манукян В.А., Байковская Е.Ю.	
Оксид азота (NO) в организме птиц. Возможности коррекции физиологического состояния при помощи источников NO.....	347
Фисинин В.И., Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Вертипрахов В.Г., Косенко О.В., Кочиш И.И., Никонов И.Н.	
Обзор влияния гранулированных кормов на рост и развитие птиц.....	349
Шарипов Р.И., Темирбекова Г.А., Жаукенов Д.Т., Ромбаев М.Р.	
Кормление гусынь с использованием зеленых гранулированных кормов.....	355
Шарипов Р.И., Темирбекова Г.А., Жаукенов Д.Т., Ромбаев М.Р.	

Обмен азота и переваримость питательных веществ у гусят при использовании зеленых гранулированных кормов.....	357
Шарипов Р.И., Темирбекова Г.А., Жаукенов Д.Т., Ромбаев М.Р.	
Создание и рациональное использование культурных пастбищ для эффективного выпаса гусей в Казахстане.....	360
Шарипов Р.И., Темирбекова Г.А., Жаукенов Д.Т., Ромбаев М.Р.	
Значение каротиноидов в кормлении птицы.....	362
Шастак Е.	
Кормовая добавка на основе фитобиотиков и защищенных органических кислот в рационе цыплят-бройлеров.....	365
Шацких Е.В., Нуфер А.И.	
Эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании в рационе препаратов на основе полисахаридов клеточной стенки дрожжей взамен кормовых антибиотиков.....	368
Шацких Е.В., Нуфер А.И., Галиев Д.М.	
Применение ферментного препарата животного происхождения при выращивании цыплят-бройлеров.....	371
Шацких Е.В., Денисова Е.Г.	
Применение пробиотических препаратов при выращивании индюшат кросса «Виктория».....	374
Шепляков А.В., Байдинов К.Ф.	
Модуляция барьерных функций кишечного эпителия и синтеза провоспалительных цитокинов под воздействием метаболитов штамма <i>B. subtilis</i> пробиотика «Альтерион®».....	377
Шкурин А.И.	
Использование сапропеля в рационе перепелок-несушек.....	379
Ядрищенская О.А., Селина Т.В., Шпынова С.А., Басова Е.А.	
Кормовая добавка на основе сапропеля в комбикормах бройлеров.....	382
Ядрищенская О.А., Шпынова С.А., Селина Т.В., Басова Е.А.	
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ	385
Основные физиолого-биохимические нарушения у молодняка яичных цыплят при задержке в инкубаторе.....	395
Агуреева О.В., Азарнова Т.О., Максимов В.И.	
Роль глутатиона в системе повышения биологического потенциала перепелов.....	396
Азарнова Т.О., Попова В.А., Найденский М.С., Луговая И.С., Комар В.А.	

Влияние феруловой кислоты на эмбриогенез индеек в зависимости от уровня биологической полноценности яиц.....	399
Азарнова Т.О., Резвых А.М., Максимов В.И., Луговая И.С., Киржинов Р.А.	
Продуктивность мясных голубей при вольерном содержании.....	402
Аралов А.В.	
Эффективность выпойки растворов биоцидных средств цыплятам-бройлерам.....	405
Бурова Д.А., Салеева И.П., Лукашенко В.С., Журавчук Е.В., Заремская А.А.	
Эффективность применения биологически активных добавок в технологии производства мяса бройлеров.....	408
Буюров В.С., Андреева О.Н., Меднова В.В.	
Влияние возраста перепелов на качество скорлупы их яиц.....	413
Васильева Л.Т., Кулешова Л.А.	
Экспертная оценка качества перепеловодческой продукции на птицефабрике.....	415
Голубов И.И.	
Эффективность применения сукцината аммония как нейропротектора для эмбрионов кур яичного направления продуктивности.....	417
Голунова М.В., Азарнова Т.О., Луговая И.С., Садовская Т.А., Аншаков Д.В. Золотухина Е.А.	
Разработана конструкция клеточной батареи для возможного обеспечения дозированного моциона кур.....	419
Гусев В.А., Зазыкина Л.А., Сысоева И.Г., Кузьмина Т.Н.	
Экзогенные углеводы и L-карнитин в эмбриональном развитии цыплят бройлеров.....	422
Долгорукова А.М., Зотов А.А., Гупало И.М., Тищенко М.С.	
Прием улучшения зоогигиенических условий выращивания бройлеров на подстилке.....	425
Епимахова Е.Э., Барсукова М.Г., Врана А.В.	
Преимущества безотходного производства в птицеводстве.....	428
Зазыкина Л.А., Гусев В.А., Ройтер Л.М.	
Влияние условий хранения на результаты инкубации гусиных яиц.....	430
Зотов А.А., Гупало И.М., Мелехина Т.А., Долгорукова А.М., Данилов Р.В., Тищенко М.С., Рузакова Е.В.	
Влияние условий хранения на выводимость яиц кур разного возраста.....	434
Зотов А.А., Гупало И.М., Мелехина Т.А., Долгорукова А.М.,	

Данилов Р.В., Тишенкова М.С., Рузакова Е.В.

Влияние различных режимов прерывистого освещения на ритм яйцекладки и продуктивные качества кур.....	437
Кавтарашвили А.Ш., Новоторов Е.Н., Присяжная Л.М.	
Предынкубационная обработка куриных яиц препаратом нового поколения на основе пирролидиниевого полимерного соединения.....	441
Кудрявец Н.И.	
Выбор современного оборудования для кур мясных кроссов.....	443
Кузьмина Т.Н., Кузьмин В.Н.	
К вопросу выбора источников освещения в птичниках.....	446
Кузьмина Т.Н.	
Совершенствование технологий для производства мяса кур современных кроссов.....	448
Кузьмина Т.Н., Кузьмин В.Н.	
Современные системы вентиляции для птичников.....	451
Кузьмина Т.Н., Малородов В.В.	
Повышение эффективности инкубации бройлеров выше нормативов при использовании биостимуляторов.....	454
Луговая И.С., Азарнова Т.О., Кочиш И.И., Найденский М.С., Петрова Ю.В.	
Качество мяса цыплят-бройлеров при различных технологиях выращивания.....	457
Лукашенко В.С., Овсейчик Е.А., Окунева Т.С., Комаров А.А.	
Чемпионы в птичниках - как использовать полный генетический потенциал высокопродуктивной птицы?.....	460
Мишке Н.	
Влияние глицината кобальта на свойства деформируемости эритроцитов.....	462
Монстакова Т.В., Азарнова Т.О., Кочиш И.И.	
Аэрозольная обработка воздушной среды в присутствии птицы препаратом МАГО Виродекс.....	465
Морозов В.Ю., Колесникова М.С., Салеева И.П., Журавчук Е.В., Бурова Д.А., Заремская А.А.	
Нарушения процессов обмена веществ ведут к миопатиям.....	467
Никитченко В.Е., Никитченко Д.В., Андрианова Д.В., Кондрашкина К.В., Серегин И.Г.	
Морфо-химические показатели тушек и мышц цыплят-бройлеров.....	469
Никитченко Д.В., Никитченко В.Е., Федотов В.А., Рысцова Е.О.	

Применение бетулина в бройлерном птицеводстве.....	472
Новикова М.В., Лебедева И.А., Бюлер А.В.	
Оптимальный спектр освещения племенных петухов яичных кроссов при искусственном осеменении.....	475
Новоторов Е.Н.	
Рациональный режим освещения племенных петухов яичных кроссов при искусственном осеменении.....	477
Новоторов Е.Н.	
Рациональная освещенность при содержании племенных петухов яичных кроссов при искусственном осеменении.....	480
Новоторов Е.Н.	
Особенности микроклимата в помещении для выращивания бройлеров в холодный период года.....	483
Османян А.К., Салеева И.П., Малородов В.В.	
Эффективность выращивания бройлеров при использовании циркуляционных вентиляторов в холодный период года.....	485
Османян А.К., Салеева И.П., Малородов В.В.	
Выращивание бройлеров в условиях оптимизации микроклимата в течение теплого периода года.....	487
Османян А.К., Малородов В.В., Салеева И.П.	
Влияние УФ-излучения амальгамных ламп на продуктивность цыплят- бройлеров при выращивании на подстилке.....	489
Салеева И.П., Журавчук Е.В., Бурова Д.А., Заремская А.А.	
Влияние инкубационного оборудования на процент вывода и качество суточных цыплят.....	491
Соколова Е.В., Кабанова А.В.	
Морфологические изменения в мышцах грудки и бедра кур при воздействии магнитного поля в антенатальном онтогенезе.....	494
Суйя Е.В., Князева В.А.	
Egg Smart – новый элеватор для сбора яиц.....	495
Третьяков А.Н.	
Передовое российское оборудование для инкубации яиц и выращивания всех видов сельскохозяйственной птицы.....	497
Туманова Е.С.	
Результативность инкубации яиц в зависимости от возраста мясных кур и сроков хранения яиц.....	499
Хамитова В.З., Османян А.К.	

Применение IT-технологий в гусеводстве.....	501
Шарипов Р.И., Темирбекова Г.А., Сарсенбаев В.М., Жаукенов Д.Т., Ромбаев М.Р.	
Влияние высокой и низкой температуры при хранении инкубационных яиц на результаты инкубации и продуктивность цыплят-бройлеров.....	506
Шешенин Д.В., Салеева И.П., Зотов А.А., Журавчук Е.В.	
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МЯСА ПТИЦЫ И ЯИЦ.....	509
О разработке оборудования для механической обвалки мяса птицы нового поколения. Часть 1. Каркасы индейки.....	511
Абалдова В.А., Овчаренко В.И.	
О разработке оборудования для механической обвалки мяса птицы нового поколения. Часть 2. Грудная кость и спинки индейки.....	515
Абалдова В.А., Овчаренко В.И., Савинкова И.П.	
О разработке оборудования для механической обвалки мяса птицы нового поколения. Часть 3. Куры яичных пород.....	518
Абалдова В.А.	
Оценка мяса птицы как сырья для производства вареных колбасных изделий.....	522
Агафоновичев В.П., Махонина В.Н., Коренев В.В.	
Мясо птицы и яичные продукты как ценное сырье для вареных колбас.....	525
Агафоновичев В.П., Махонина В.Н., Росликов Д.А., Дмитриенко И.С.	
Применение замороженных яичных продуктов в мясо-яичных вареных колбасах.....	528
Агафоновичев В.П., Махонина В.Н.	
Качество птицы мяса механической обвалки закладывается в сырье.....	531
Гущин В.В.	
Мясо птицы механической обвалки: современное оборудование – новые решения.....	535
Гущин В.В.	
Качество и безопасность продукции птицеводства – требование времени.....	539
Гущин В.В.	
Исследование режимов хранения охлажденного мяса водоплавающей птицы с целью пролонгирования сроков годности.....	542
Маковеев И.И., Козак С.С., Брагин В.С., Маковеева А.Л., Догодова Н.Л.	

Аппаратурное оснащение цехов и участков производства новых видов продуктов из коагулированного яичного сырья.....	545
Максимов А.Ю.	
Производство консервов из мяса птицы.....	548
Максимов А.Ю., Кирюхин А.И., Моисеев А.В.	
Производство консервов из мяса птицы для детского и диетического питания.....	551
Максимов А.Ю., Кирюхин А.И., Моисеев А.В.	
Значение обезжиривания субстрата при определении эффективности пастеризации яичных продуктов.....	554
Мотина Н.В., Филиппова Г.В., Шестакова О.А., Дерина Д.С.	
Нормативная база остаточного количества антибиотиков в продуктах птицеводства.....	556
Мотина Н.В., Сандакова С.В., Громов И.Ю.	
Оборудование для убой и потрошения тушек перепелов.....	559
Романенко Ю.И., Коровин С.П., Макарова Н.В.	
Автоматизация и роботизация переработки птицы за рубежом.....	562
Русанова Г.Е., Мартынова Е.И.	
Определение макро- и микроэлементного состава птицепродуктов методом оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.....	564
Савинкова И.П., Громов И.Ю., Мотина Н.В., Горшкова И.В.	
Совершенствование терминологической базы продукции птицепереработки.....	567
Степанова Г.А.	
Технология функциональных продуктов с использованием высокопротеинового коагулированного яичного белка.....	569
Стефанова И.Л., Шахназарова Л.В., Клименкова А.Ю.	
Функциональные яйцепродукты для профилактического питания лиц с нарушением углеводного обмена.....	571
Стефанова И.Л., Клименкова А.Ю., Кропачева Е.В., Мазо В.К.	
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	
В ПТИЦЕВОДСТВЕ	575
Саркома Рауса.....	585
Бакулин В.А.	

Особенности профилактики инфекционных болезней у птицы современных яичных кроссов.....	587
Бортюк Я.А.	
Физико-химические свойства метапневмовируса птиц.....	588
Бочкарев В.С.	
Динамика активности пищеварительных ферментов в кишечнике цыплят-бройлеров – критерий оценки его здоровья.....	590
Вертипрахов В.Г., Овчинникова Н.В.	
Enterococcus cecorum - новая угроза мясному птицеводству.....	593
Горфункель Е.П., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю.	
Роль гистологического исследования в диагностике болезней птиц, сопровождающихся развитием приобретенного иммунодефицита.....	596
Громов И.Н.	
Патоморфологическая диагностика инфекционных и незаразных болезней птиц, сопровождающихся преимущественным поражением печени.....	599
Громов И.Н., Василенко А.И.	
Кампилобактерии как возбудители пищевых токсикоинфекций.....	603
Дерина Д.С., Козак С.С.	
Особенности применения иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни.....	607
Джавадов Э.Д., Тарлавин Н.В., Веретенников В.В.	
Особенности разработки рекомбинантной вакцины против инфекционной бурсальной болезни.....	609
Джавадов Э.Д., Веретенников В.В., Тарлавин Н.В.	
Влияние различных дезинфицирующих средств на процесс споруляции ооцист кокцидий.....	610
Диковская В.Е., Симонова Е.А.	
Эмпирический подход к лечению суставной патологии у цыплят-бройлеров.....	613
Дорофеева С.Г., Хошафян Л.С.	
Возможности препаратов Кетоквин 10% и Парацетам-АВЗ при выращивании ремонтного молодняка родительского стада.....	617
Енгашев С.В., Околелова Т.М., Лесниченко И.Ю., Струк А.Н., Струк Е.А., Байер Т.А., Дюжева Н.А.	
Изменение морфометрических показателей тимуса цыплят в условиях экспериментального заражения вирусом ИББ без и с применением антиоксидантного препарата.....	620
Журов Д.О.	

Патоморфология почек цыплят при экспериментальном заражении вирусом ИББ на фоне применения митофена.....	623
Журов Д.О.	
Пепидол для лечения и профилактики кишечных инфекций цыплят-бройлеров.....	627
Задорожная М.В., Лыско С.Б.	
Обнаружение кампилобактерий при производства мяса птицы.....	630
Козак С.С., Заболотных М.В., Дерина Д.С.	
Санитарная обработка рук - ваше здоровье и здоровье потребителя.....	633
Козак С.С., Серегин И.Г., Козак Ю.А.	
Профилактика токсикоинфекций при переработке птицы.....	637
Козак С.С., Серегин И.Г., Козак Ю.А.	
Современные моющие средства для санитарной обработки в птицеперерабатывающей промышленности.....	641
Козак С.С., Догадова Н.Л., Козак Ю.А.	
Оценка использования тонкодисперсного порошка из минерала трепела для контроля красного куриного клеща в условиях птицефабрики.....	644
Кочиш И.И., Никонов И.Н., Демин М.В., Белов П.В.	
Генетические маркеры вакцинных штаммов вируса гепатита утят типа I....	647
Леонов И.К.	
Настойка прополиса для профилактики респираторных инфекций ройлеров.....	648
Лыско С.Б., Задорожная М.В.	
Новое в профилактике вирусного гепатита утят типа I.....	651
Никитина Н.В., Явдошак Л.И., Трубицын М.М.	
Профилактика инфекционных болезней птицы с использованием препарата Бактерицид.....	653
Николаенко В.П., Михайлова А.В., Ожередова Н.А., Кононов А.Н.	
Применение комбинированного препарата для профилактики эшерихиоза и сальмонеллеза у птицы.....	655
Николаенко В.П., Михайлова А.В., Ожередова Н.А., Кононов А.Н., Метешкина Е.В.	
Биоразнообразие патогенной микрофлоры, выделяемой от птиц разных видов в хозяйствах различного технологического направления.....	657
Новикова О.Б., Карпова О.С., Ладанова М.А.	
Иммунный статус организма птицы при использовании в рационе сорбентов.....	661
Овчинников А.А., Матросова Ю.В., Овчинникова Л.Ю., Коновалов Д.А.	

Применение PULCAP® для контроля <i>Dermanissus gallinae</i> : результаты клинических исследований.....	663
Павличевич А., Павлович И.	
Профилактика метапневмовирусной инфекции птиц.....	664
Рождественская Т.Н., Борисов А.В., Норкина С.Н., Николаева И.П., Крон Н.В., Панкратов С.В., Сапегина Е.В.	
Показатели лабораторного анализа мяса бройлеров при PSE-пороке.....	667
Серегин И.Г., Козак Ю.А., Никитченко В.Е.	
Снижение контаминации сальмонеллами тушек птицы при использовании фагов.....	671
Серегин И.Г., Козак Ю.А. Козак С.С.	
Перспективы и необходимость снижения использования антибиотиков в птицеводстве и пути их замены.....	675
Сирвидис А., Слаусгалвис В.	
Изменения аминокислотного состава мышц уток в постнатальном онтогенезе.....	676
Сулейманов Ф.И.	
Биотехнология как фактор развития современного птицеводства.....	680
Суховольский О.К., Надеин К.А.	
Ветеринарно-санитарные и экологические требования при подготовке, переработке и утилизации органических отходов птицеводства.....	682
Тюрин В.Г., Виноградов П.Н., Семенов В.Г.	
Изменение санитарно-гигиенических показателей помета при его биоконсервации в различных температурных условиях внешней среды.....	684
Тюрин В.Г., Потемкина Н.Н., Бирюков К.Н., Родионова Н.В.	
Санитарно-бактериологическая оценка органоминеральных удобрений на основе помета.....	686
Тюрин В.Г., Мысова Г.А., Потемкина Н.Н., Сахаров А.Ю., Кочиш О.И., Бирюков К.Н., Виноградов П.Н., Родионова Н.В.	
Технологический процесс вакуумной сушки помета - его перспективы и преимущества.....	689
Тюрин В.Г., Мысова Г.А., Виноградов П.Н., Волчкова Л.А.	
Ветеринарно-санитарный мониторинг получения экологически чистой продукции промышленного птицеводства – актуальная задача современности.....	691
Хорошевская Л.В., Хорошевский А.П.	

Отечественная лактулоза. Перспективы, разработки и использование в птицеводстве.....	694
Храмцов А.Г., Анисимов Г.С., Еремина А.И., Школа С.С., Николаенко В.П., Дыкало Н.Я.	
Организация системы контроля инфекционных болезней, применения антимикробных препаратов и выпуска безопасной продукции птицеводства.....	697
Щепеткина С.В., Пономаренко В.В.	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ.....701	
Состояние и приоритетные направления развития птицепродуктового подкомплекса в различных регионах России.....	703
Буяров А.В.	
Состояние и перспективы развития отрасли птицеводства в Орловской области.....	706
Буяров А.В.	
Перспективы развития органического птицеводства.....	710
Буяров А.В., Буяров В.С.	
Эффективность переработки сырья при производстве продуктов из мяса птицы.....	714
Гущин В.В., Трухина Т.Ф.	
Цифровизация АПК в России и мире.....	717
Зазыкина Л.А.	
Современное состояние развития мясного птицеводства России.....	720
Кузьмина Т.Н., Кузьмин В.Н., Тихомиров А.И.	
Роль цифровизации в управлении персоналом отрасли.....	723
Муртазаева Р.Н., Алифанова С.Е.	
Прослеживаемость как механизм безопасности и качества птицеводческой продукции.....	726
Ройтер Л.М., Валдохина С.И.	
Методический инструментарий к оценке экономической состоятельности птицеводческих предприятий.....	728
Ройтер Л.М., Веденкина И.В., Зазыкина Л.А., Акопян А.Г., Валдохина С.И.	
Рыночный потенциал продукции от водоплавающей птицы.....	731
Ройтер Л.М., Ройтер Я.С., Еремеева Н.А.	

Динамика российского экспорта птицепродукции в 2016-2020 гг.....	734
Фисинин В.И.	
Пандемия COVID-19 и ее влияние на птицеводческую промышленность в мире.....	739
Черепанов С.В.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ.....	745
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	759
СОДЕРЖАНИЕ.....	765