

539017
Т. 53 Ч. 2



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9732

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»

ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ НАУКА БЕЛАРУСИ

Сборник научных трудов

Том 53
Часть 2

ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ,
ПРОДУКТИВНОСТЬ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЗООГИГИЕНА,
СОДЕРЖАНИЕ

ЖОДИНО 2018

22-05836

**Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»**

ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ НАУКА БЕЛАРУСИ

сборник научных трудов

Том 53

Часть 2

**ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ,
ПРОДУКТИВНОСТЬ**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЗООГИГИЕНА,
СОДЕРЖАНИЕ**

**Жодино
РУП «Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»
2018**

В сборнике представлены результаты экспериментальных исследований в области кормления и содержания сельскохозяйственных животных, проведённых учёными Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и других научных и учебных организаций Беларуси, России и Украины. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.

Редакционная коллегия:

И.П. Шейко – д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН Беларуси (главный редактор), М.В. Джумкова (ответственный секретарь), Н.В. Пилюк – д-р с.-х. наук, доцент, М.В. Барановский – д-р с.-х. наук, проф., А.С. Будевич – канд. с.-х. наук, доцент, В.М. Голушко – д-р с.-х. наук, проф., чл.-корр. НАН Беларуси, А.С. Курак – д-р с.-х. наук, проф., Н.А. Лобан – д-р с.-х. наук, доцент, В.Ф. Радчиков – д-р с.-х. наук, проф., В.Н. Тимошенко – д-р с.-х. наук, проф. (Беларусь); И.Ф. Горлов – д-р с.-х. наук, проф., акад. РАН, С.И. Кононенко – д-р с.-х. наук, проф., А.Т. Мысик – д-р с.-х. наук, проф., В.Л. Петухов – д-р вет. наук, проф., Н.И. Стрекозов, д-р с.-х. наук, проф., акад. РАН (Россия); М.М. Брошков – д-р с.-х. наук, доцент, В.И. Карповский – д-р вет. наук, проф., акад. АНВОУ, Н.Г. Повозников – д-р с.-х. наук, проф., В.П. Рыбалко – д-р с.-х. наук, проф., акад. НААН Украины, В.А. Трокоз – д-р с.-х. наук, проф., акад. АНВОУ (Украина).

Рецензенты:

В.Ф. Радчиков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
В.Н. Тимошенко, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»);

В.И. Передня, доктор технических наук, профессор
(РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по механизации сельского хозяйства»)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ, ПРОДУКТИВНОСТЬ

Карпеня М.М. Рост, развитие и естественная резистентность организма племенных бычков в зависимости от структуры рациона	3
Карпеня М.М. Эффективность использования новых норм витаминов и микроэлементов в кормлении быков-производителей	11
Козинец А.И., Голушко О.Г., Надаринская М.А., Гонакова С.А., Козинец Т.Г. Содержание микотоксинов в кормах и рационах сельскохозяйственных животных и разработка органоминерального адсорбента микотоксинов	19
Козинец А.И., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Гонакова С.А., Ларионова Н.В., Козинец Т.Г. Влияние жирной отбельной глины в рационах крупного рогатого скота на гематологический профиль	31
Кононенко С.И., Юрина Н.А., Максим Е.А. Природная кормовая добавка для ремонтного молодняка кур-несушек	41
Кот А.Н., Цай В.П., Букас В.В., Сучкова И.В., Куртина В.Н., Трокоз В.А., Карповский В.И., Стояновский В.Т., Брошков М.М., Яночкин И.В. Влияние скармливания экструдированной пелюшки на показатели рубцового пищеварения молодняка крупного рогатого скота	50
Красочко П.А., Новожилова И.В. Кормовой фосфолипидный комплекс в рационах крупного рогатого скота	58
Радчиков В.Ф., Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Сивков А.И., Мосолова Н.И., Кононенко С.И., Кот А.Н., Цай В.П., Пилук Н.В., Яночкин И.В. Влияние соотношения молочного и растительного протеина в заменителе цельного молока на эффективность выращивания телят	65
Радчикова Г.Н., Кот А.Н., Медведский В.А., Шарейко Н.А., Ганущенко О.Ф., Возмитель Л.А., Карелин В.В., Букас В.В., Куртина В.Н. Комбикорм КР-2 с включением заменителей обезжиренного молока в рационах телят	75
Саханчук А.И., Кот Е.Г. Использование солода пивоваренного 2 класса в составе комбикорма для высокопродуктивных коров при летне-пастбищном содержании	83
Саханчук А.И., Кот Е.Г., Романович Ж.В. Эффективность применения комплексной кормовой добавки для лактирующих коров в зимне-стойловый период	91
Соляник В.А. Фолиевая кислота и воспроизводительная способность свиноматок	98
Цай В.П., Радчиков В.Ф., Дубежинская Е.В. Эффективность скармливания комбикорма КР-3 с солодом пивоваренным в раци-	

онах молодняка крупного рогатого скота на откорме	106
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЗООГИГИЕНА, СОДЕРЖАНИЕ	
Барановский М.В., Кажeko О.А., Курак А.С. Бактериальная обсеменённость молокопроводящих путей узлов и деталей при доении коров на доильной установке типа «Ёлочка» и «Параллель»	117
Беззубов В.И., Ходосовский Д.Н., Петрушко А.С. Совершенствование систем вентиляции и создание микроклимата в цехе опоросов свиноводческих комплексов	127
Волощук В.М., Смыслов С.Ю., Подтереба М.А., Мазанько Н.А. Использование информационных технологий при переводе свиноферм с туровой на поточную систему производства свинины	134
Гиря В.Н., Волощук М.В., Усачева В.Е. Теплостойкость свиней разных генотипов при традиционной и интенсивной технологиях производства	142
Капитонова Е.А., Пчельникова Ю.М., Чирвинский А.Ю. Эффективность использования гуминовых кислот при выращивании сельскохозяйственной птицы	151
Косов В.А. Оптимальные технологические решения при беспривязном содержании скота на молочных комплексах с использованием современного доильного оборудования	158
Красочко П.А., Капитонова Е.А., Кузьменко П.М. ветеринарно-санитарная оценка мяса сельскохозяйственных птиц при использовании синбиотика «Синвет»	166
Курак А.С., Барановский М.В., Кажeko О.А., Китиков В.О., Яковчик Н.С. Повышение эффективности машинного доения коров	174
Петрушко Е.В., Будевич А.И., Богданович Д.М., Шеметков Д.А., Пайтеров С.Н., Кирикович Ю.К., Курак А.С. Влияние способов дефростации на физико-химические показатели молока коз-продуцентов рекомбинантного лактоферрина человека при длительном хранении сырья в замороженном состоянии	182
Повод Н.Г., Ижболдина Е.А., Самохина Е.А., Шпетный Н.Б., Нечмилов В.Н. Эффективность использования системы мультифазного кормления для поросят-отъёмышей в условиях промышленной технологии	192
Повод Н.Г., Храмова О.Н. Интенсивность роста свиней разного происхождения в условиях промышленной технологии	199
Рудаковская И.И., Ходосовский Д.Н., Безмен В.А., Хоченков А.А., Петрушко А.С., Соляник А.Н., Матюшонок Т.А., Якушева Р.В. Мультифазный способ кормления молодняка свиней на дорашивании	208
Самохина Е.А. Микроклимат в свиноводческих помещениях в осенний период при разных системах вентиляции и их влияние на продуктивность подсосных свиноматок	218

Соляник С.В., Соляник В.В. Зоогигиенические и экономические методы интенсификации племенной работы на товарных свино-комплексах	226
Токтосунов Б.И., Абдурасулов А.Х., Мусакунов М.К. Масти и аллюры кыргызских аборигенных лошадей	235
Яночкин И.В. Выращивание крупного рогатого скота шаролеизской породы разных линий на территории радиоактивного загрязнения	242