

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗООТЕХНИЯ

**Василюк Я.В., Броско В.И.**

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К НОРМИРОВАНИЮ АМИНОКИСЛОТНОГО ПИТАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

3

**Голубец Л.В., Кысса И.С., Дешко А.С., Старовойтова М.П., Стецкевич Е.К., Якубец Ю.А., Малец А.В.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗРЕВАНИЯ И ОПЛОДОТВОРЕНИЯ ООЦИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO* В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА НА ЕДИНИЦУ ОБЪЕМА

8

**Горчакова О.И.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕБИКИРОВАНИЯ МОЛОДНЯКА КУР НА БОЛЕЕ ПОЗДНИХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ

13

**Гурский В.Г., Сурмач В.Н.**

СУХОЙ СВЕКЛОВИЧНЫЙ ЖОМ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ

20

**Дешко А.С., Голубец Л.В., Кысса И.С., Старовойтова М.П., Стецкевич Е.К., Якубец Ю.А., Малец А.В.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМБРИОНОВ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO* В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

27

**Добрук В.М., Горбунов Ю.А., Минина Н.Г.**

ХРОНОМЕТРАЖ СУТОЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ И КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ

32

**Добрук Е.А., Пестис В.К., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М., Фролова Л.М.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛЮТЕНОВОЙ ВОДЫ В КАЧЕСТВЕ КОНСЕРВАНТА ПРИ СИЛОСОВАНИИ КОРМОВ

40

**Добрук Е.А., Пестис В.К., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М., Фролова Л.М.**

ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ИЗ САПРОПЕЛЯ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

48

**Истранин Ю.В.**

ПРОДУКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ СИЛОСА ИЗ СМЕСИ ПАЙЗЫ И ЛЮПИНА, ПАЙЗЫ И ГОРОХА, А ТАКЖЕ КУКУРУЗЫ В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ

55

**Казаровец Н.В., Павлова Т.В., Моисеев К.А., Мартынов А.В., Чура В.В.**

ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

65

**Ковалевский В.Ф., Сурмач В.Н., Сехин А.А.**

БИОСТИМУЛЯТОР ИРКУТИН – ЭФФЕКТИВНАЯ ДОБАВКА, ПОВЫШАЮЩАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

74

**Колесень В.П.**

ВЛИЯНИЕ ФИТОПРЕПАРАТА «ЭРАКОНД-В» НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

82

<b>Кудрявец Н.И.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОГО РОСТА УТЯТ	89
<b>Лебедько Е.Я.</b> ВЛИЯНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДОЛГОЛЕТНЕЕ ПРОДУКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	98
<b>Мордечко П.П.</b> ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ТРЕХПОРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВИНОМАТОК СОБСТВЕННОЙ РЕПРОДУКЦИИ	102
<b>Мордечко П.П.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАЦИОНАХ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ТРИТИКАЛЕ	113
<b>Пестис В.К., Ковалевская С.С., Ковалевский В.Ф.</b> ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЯТАМИ ПИТАТЕЛЬНЫХ Веществ РАЦИОНОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ БЕЛКОВЫЕ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СЕМЯН РАПСА	121
<b>Пестис П.В.</b> БОБОВО-ЗЛАКОВЫЙ СИЛОС, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ С КОНСЕРВАНТОМ- ОБОГАТИТЕЛЕМ, В РАЦИОНАХ КОРОВ	129
<b>Пестис П.В.</b> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ СИЛОСА, ПРИГОТОВЛЕННОГО С СКД	137
<b>Портной А.И.</b> СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ КОРОВ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГУЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОБ	145
<b>Портной А.И., Катушонок Н.Н.</b> СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ И АМИНОКИСЛОТ В ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЕ СПИНЫ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ГМИННОЙ ДОБАВКИ	152
<b>Радчиков В.Ф., Сапсалева Т.Л., Ярошевич С.А., Люндышев В.А.</b> МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ	159
<b>Сапсалева Т.Л., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Ковалевская Ю.Ю.</b> ЖМЫХ И ШРОТ ИЗ РАПСА СОРТА «CANOLE» В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА МЯСО	163
<b>Танана Л.А., Вертинская О.В., Петрушко С.А., Петрушко И.С.</b> ОСОБЕННОСТИ РОСТА И УБОЙНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСТОПОРОДНОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО И ГЕРЕФОРД Х ЧЕРНО-ПЕСТРОГО МОЛОДНЯКА	167

<b>Цай В.П., Кот А.Н., Сапсалева Т.Л., Лемешевский В.О.</b> ЗЛАКОВЫЙ СИЛОС С БИОЛОГИЧЕСКИМИ КОНСЕРВАНТАМИ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	176
<b>Чернов А.С.</b> СТРЕССОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ЗАВОДСКОГО ТИПА ЗАДНЕПРОВСКИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	181
<b>Шалак М.В., Марусич А.Г.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ MUST II ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ	186
<b>Шалак М.В., Марусич А.Г.</b> УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ИХ РАЦИОНОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	193
<b>Шацкий М.А.</b> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНОСТИ ХРЯКОВ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ И КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОД	200
<b>Шацкий А.Д., Дешко С.М.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	210
<b>Юдина Т.А.</b> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН ХРОМА В СУПОРΟΣНЫЙ И ПОДСОСНЫЙ ПЕРИОДЫ	217
<b>Юдина Т.А.</b> НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНОМАТОК ПРИ ОБОГАЩЕНИИ РАЦИОНА ХРОМОМ	224
<b>Gołębiewski M., Przysucha T., Słórsarz J., Brzozowski P</b> COMPARISON OF BODY MEASUREMENTS AND MUSCULARITY OF GROWING MONTBELIARDE AND POLISH HOLSTEIN-FRIESIAN HEIFERS	231
<b>Grodzki H., Przysucha T., Słórsarz J., Gołębiewski M.</b> COMPARISON OF BODY MEASUREMENTS AND BODY INDICES OF THE DIFFERENT BEEF COW BREEDS	240
<b><i>ВЕТЕРИНАРИЯ</i></b>	
<b>Барашков А.Н.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИВАЛЕНТНОЙ ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ С 4% РАСТВОРОМ ГЕНТАМИЦИНА СУЛЬФАТА ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	247
<b>Башура А.В., Малашко В.В.</b> ПРИЧИНЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ МАСТИТАМИ КОРОВ	254
<b>Белявский В.Н., Ушаков С.С.</b> АЕСЕЛ – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И РЕГУЛЯЦИИ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ	261

<b>Бородинский А.Н., Дремза И.К., Коноваленко О.В.</b> МЕХАНИЗМЫ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПАНТЕНОЛА И L-КАРНИТИНА ПРИ СТЕАТОГЕПАТИТАХ АЛКОГОЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ	268
<b>Вашкевич П.П.</b> ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛИТ РЕЗИНОВЫХ «ЭКОПОЛ», ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	272
<b>Волошин Д.Б., Заводник Л.Б., Дюрдь В.В., Печинская Е.С.</b> БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ	277
<b>Воронов Д.В., Сенько А.В.</b> ГЕМАТО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ АНЕМИИ У ПОРОСЯТ ПРИ СПОНТАННОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	283
<b>Гудзь В.П.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ФАРМАКОПРОФИЛАКТИКИ СТРЕССОВ У БЫЧКОВ	291
<b>Каврус М.А., Козел Л.С., Козел А.А., Сукач В.Л.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «АИНИЛ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ У КОРОВ	300
<b>Копоть О.В., Михалюк А.Н., Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Фомкина И.Н.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ Телят	307
<b>Красочко П.А., Кабась С.С.</b> СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ГУБКООБРАЗНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	314
<b>Лишик И.П.</b> ФИЗИОЛОГО-ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ Телят ПРИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	320
<b>Лишик И.П., Малашко В.В., Малашко Д.В., Юшкевич А.С.</b> МЕХАНИЗМЫ НЕОВАСКУЛОГЕНЕЗА В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ Телят И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ С ПОМОЩЬЮ АКТИВАТОРОВ МЕТАБОЛИЗМА И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	327
<b>Лукин О.А.</b> ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРЫ КОЛИБАКТЕРИОЗА	339
<b>Малашко В.В., Лишик И.П., Малашко Д.В., Чернов О.И., Сукач В.Л., Башура А.В., Арабкович А.А., Петушок А.Н.</b> ПРОБЛЕМЫ СЕПСИСА В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ	345
<b>Медвецкий Н.С., Глаз А.А.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПОВЫШЕНИЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ	351

**Медвецкий Н.С., Жук Е.С.**

КОРРЕКЦИЯ ОБЩЕЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ  
ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТОВ  
ПЧЕЛОВОДСТВА

358

**Медвецкий Н.С., Снитко Т.В.**

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЭНДОМЕТРИТАМИ В  
ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

365

**Микулич Е.Л.**

КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЕ И РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ  
ПРОЦЕССЫ В ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ СЫЧУГА  
НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ

370

**Самсонович В.А.**

СТРОНГИЛОИДОЗНАЯ ИНВАЗИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ

378

**Самсонович В.А., Ятусевич А.И.**

ЭПИЗООТОЛОГИЯ СТРОНГИЛОИДОЗА В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ  
СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

385

**Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ МНА® ЦЫПЛЯТАМ-  
БРОЙЛЕРАМ

391

**Симакова Н.М., Красочко П.А.**

ИЗУЧЕНИЕ АНТИГЕННЫХ СВОЙСТВ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ  
ПРОТИВ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С  
РАЗЛИЧНЫМИ АДЬЮВАНТАМИ

397

**Тумилович Г.А., Харитоник Д.Н., Хомутицкий Е.И.**

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО  
РУСЛА ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЫ ПРЕДЖЕЛУДКА НОВОРОЖДЕННЫХ  
ТЕЛЯТ

401

**Федотов Д.Н.**

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗРАСТНОЙ ТОПОГРАФИИ, ДИНАМИКИ РОСТА И  
МАКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМООБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ  
ЖЕЛЕЗЫ И НАДПОЧЕЧНИКОВ У МОРСКИХ СВИНОК

409

**Фурдуй Ф.И., Красочко П.А., Стегний Б.Т., Курдеко А.П.**

АНАЛИЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТРЕССОВ И ИХ ТЕСТИРОВАНИЕ В  
УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ  
ЖИВОТНОВОДСТВА

415

**Чуенко И.В., Красочко П.А.**

ИНТЕРФЕРОН: ЕГО СТРУКТУРА, ОРГАНИЗАЦИЯ И РОЛЬ В  
ФОРМИРОВАНИИ ИММУНИТЕТА У ЖИВОТНЫХ (ОБЗОРНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ)

426