

Учредитель — учреждение образования  
«Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины»

# УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Том 46, выпуск 1, часть 2  
(январь-июнь) 2010 г.

#### Редакционная коллегия:

**Ятусевич А.И.** — доктор ветеринарных наук, профессор (главный редактор);  
**Кузьмич Р.Г.** — доктор ветеринарных наук, профессор, (зам. гл. редактора);  
**Капитонова Е.А.** — кандидат сельскохозяйственных наук (ответственный секретарь).

#### Члены комиссии:

**Братушкина Е.Л.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Великанов В.В.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Мотузко Н.С.** — кандидат биологических наук, доцент;  
**Олехнович Н.И.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Субботин А.М.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Сучкова И.В.** — кандидат биологических наук, доцент;  
**Толкач Н.Г.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;

#### Редакционный совет:

**Гусаков В.К.** — доктор биологических наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Гусев А.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАСХН (г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Красочко П.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Курдеко А.П.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Горки, УО БГСХА);  
**Лазовский А.А.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лемеш В.М.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лукашевич Н.П.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лысенко А.П.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Максимович В.В.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Малашко В.В.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Гродно, УО ГГАУ);  
**Медведский В.А.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Наумов А.Д.** — доктор биологических наук, профессор (г. Гомель, РУП «Институт радиобиологии НАН Беларуси»);  
**Прудников В.С.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Холод В.М.** — доктор биологических наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Шляхтунов В.И.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Шейко И.П.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор (г. Жодино, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»).

Журнал зарегистрирован  
Министерством информации  
Республики Беларусь  
8 февраля 2010 г.,  
свидетельство о регистрации  
№ 1227.

Периодичность издания — 2 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке - 00238

Индекс по ведомственной подписке - 002382

#### Все статьи рецензируются.

Ответственность за точность  
предоставленных материалов, а также  
за разглашение закрытой информации  
несут авторы.

Редакция может публиковать статьи  
в порядке обсуждения,  
не разделяя точку зрения автора.

**При перепечатке ссылка на журнал  
«УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ  
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ  
ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
обязательна**

ISBN 978-985-512-360-7

Адрес редакции: 210026, Республика Беларусь,  
г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11  
Тел. 8 (0212) 37-04-42, 35-99-82  
E-mail: rio\_vsavm@tut.by

# БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

## СОДЕРЖАНИЕ

### Животноводство, генетика, экономика, технология производства продукции животноводства

1	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ <b>Бекиш Е. И., Бекиш Р.В., Шляднева Т. В.</b>	8
2	АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖЕНСКИХ ПРЕДКОВ БЫКОВ РСУП «ГОМЕЛЬГОСПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОЧНИКА СЕЛЕКЦИИ <b>Бекиш Р. В., Бекиш Е. И., Мохорев И. А.</b>	11
3	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К СИНДРОМУ СТРЕССА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В РСУП СГЦ «ЗАДНЕПРОВСКИЙ» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ <b>Видасова Т.В., Соболева В.Ф.</b>	13
4	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИГОДНОСТИ СОБАК РАЗНЫХ ПОРОД К РОЗЫСКНОЙ СЛУЖБЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ <b>Дойлидов В. А., Кварцхава Н. Г.</b>	17
5	ПЛЕЙОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ ГЕНА КАППА-КАЗЕИНА (CSN3) НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <b>Епишко Т.И., Яцына О.А., Смунова В.К., Яцына В.В.</b>	21
6	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОБЫЛ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ ПО КОНСТИТУЦИИ И ЭКСТЕРЬЕРУ <b>Заяц О.В., Малыга А.В.</b>	24
7	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ СЕЛЕНА НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ <b>Карпеня М.М., Горячев И.И., Шамич Ю.В., Карпеня С.Л.</b>	27
8	ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РОССИИ <b>Клименко Ю.И., Базылев М.В., Левкин Е.А.</b>	30
9	РАЗВЕДЕНИЕ ПО ЛИНИЯМ КАК СИСТЕМА ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПОРОД ЛОШАДЕЙ <b>Лазовский А.А., Николаева-Герасимович И.Н.</b>	33
10	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯСНОГО СЫРЬЯ РАЗНОГО КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ <b>Левкин Е.А., Базылев М.В.</b>	37
11	СОЗДАВАЕМЫЙ ЗАВОДСКОЙ ТИП ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА <b>Линник Л.М.</b>	41
12	ВЛИЯНИЕ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ОРГАНИЗМ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА <b>Медведский В.А., Карась А.В., Апенкина Л.В., Гасанов Ф.А.</b>	44
13	АГРОСЕРВИС И ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ОДНОМ ПРЕДПРИЯТИИ – ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВА <b>Николайчик И.А., Янкович И.Ф.</b>	46

14	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Павлова Т.В., Саскевич С.И., Казаровец Н.В., Гавриченко Н.И.	50
15	ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ЖВАЧНЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СОСТАВЕ РАЦИОНА ГРЕЧИХИ: <i>IN VITRO</i> ИССЛЕДОВАНИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ РУБЦА КРС Пестис В.К., Амельченко С.Л.	55
16	ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УТЯТ ПРИ МЕЖЛИНЕЙНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ Петрукович Т.В., Рыськова И. П.	58
17	ДИНАМИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ – ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА Пилецкий И.В.	62
18	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КОРОВ Подрез В.Н.	66
19	ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА Позывайло О.П., Разумовский Н.П., Котович И.В.	70
20	ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ЖИВОТНЫХ В ГРУППЕ Рубина М.В.	74
21	ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ОТ ПРИМЕНЯЕМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Садовский М.Ф., Таркановский И.Н.	77
22	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ИСТОЧНИК ЭКОНОМИКО-ЗООТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СВИНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Соляник В.В.	80
23	ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ КАППА-КАЗЕИНА Танана Л.А., Пешко В.В., Епишко Т.И.	84
24	СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ИММУНОСТИМУЛЯТОРА «ЭРАКОНД» НА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛНОЦЕННОСТЬ МОЛОЗИВА И ХАРАКТЕР ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ Трофимов А.Ф., Тимошенко В. Н., Музыка А.А.	88
25	ВЛИЯНИЕ ЛИТИЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СВИНОМАТОК И ИХ РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА Цикунова О.Г.	91
26	ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК ЗАВОДСКОГО ТИПА «БЕРЕЗИНСКИЙ» БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ Шейко И.П., Федоренкова Л.А., Рябцева С.В., Подскребкин Н.В., Янович Е.А.	94
27	ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ И ЛАНДРАС Ятусевич В.П.	98

## Кормление, кормопроизводство

28	ПРОДУКТИВНОСТЬ И МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН В ОРГАНИЗМЕ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ДОЛОМИТА <b>Большакова Л.П.</b>	103
29	ТРЕПЕЛ КАК МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА В РАЦИОНЕ КУР-НЕСУШЕК <b>Большакова Л.П.</b>	107
30	ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПТИЦЫ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН НАНОБИОКОРРЕКТОРА «ВИТОЛАД» <b>Гласкович М.А., Пахомов П.И., Капитонова Е.А., Бондарь Т.В., Бабахина Н.В.</b>	111
31	СУШЕНАЯ БАРДА В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ <b>Гурин В.К., Радчиков В.Ф., Пилюк Н.В., Возмитель Л.А., Яночкин И.В.</b>	115
32	МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ГЕРЕФОРД x ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ ТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ В РАЦИОНЕ. <b>Жданова А. А.</b>	119
33	ПРОДУКТИВНОСТЬ, СОСТАВ И КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ <b>Зенькова Н.Н., Разумовский Н.П., Субботина И.А.</b>	122
34	ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА ПРОСО-СОРГОВЫХ КУЛЬТУР <b>Зенькова Н.Н., Шлома Т.М.</b>	127
35	НОВАЯ РОЛЬ ПРИРОДНОЙ АМИНОКИСЛОТЫ <b>Измайлович И.Б., Якимович Н.Н., Якимович М.Н.</b>	133
36	ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ <b>Капитонова Е.А., Медведский В.А.</b>	136
37	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ СЕЛЕНА «СЕЛ-ПЛЕКС» В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <b>Карпеня М.М., Горячев И.И., Корбан Н.Г.</b>	139
38	ВЛИЯНИЕ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ <b>Климов Н.Н., Танана Л.А., Василец Т. М.</b>	142
39	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СИЛОСА ИЗ ПРОСА И КУКУРУЗЫ <b>Климович Н.М., Ганущенко О.Ф.</b>	145
40	РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ПРИ РАЗНОМ СООТНОШЕНИИ РАСЩЕПЛЯЕМОГО И НЕРАСЩЕПЛЯЕМОГО ПРОТЕИНА <b>Ковалевская Ю.Ю.</b>	149
41	ВЛАЖНОЕ КОНСЕРВИРОВАННОЕ ЗЕРНО В СОСТАВЕ КОНЦЕНТРАТНЫХ КОРМОСМЕСЕЙ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ <b>Козинец А.И., Ярошевич С.А., Кот А.Н., Будько В.М., Пентилюк С.И.</b>	153
42	ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ИЗ МЕСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ СЫРЬЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <b>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Сергучев С.И., Пентилюк С.И., Карелин В.В.</b>	157
42	ЗЕРНО ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КУЛЬТУР В СОСТАВЕ БВМД В РАЦИОНАХ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК <b>Куртина В.Н.</b>	160
43	ВЛИЯНИЕ МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТА И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАЦИОНЕ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ НА ИХ РОСТ, КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ <b>Ланцов А.В.</b>	164

- 44 ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОБМЕН ЭНЕРГИИ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОРМОВОГО ФАКТОРА  
**Лемешевский В.О.** 168
- 45 ВЛИЯНИЕ МУЛЬТИФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ НА ЭНЕРГИЮ РОСТА, СОХРАННОСТЬ, РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
**Мазоло Н.В.** 171
- 46 ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ СРЕДСТВ  
**Надаринская М.А., Заяц В.Н., Голушко О.Г., Кветковская А.В., Макарова Н.Л.** 174
- 47 ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РАЦИОНАХ КОРОВ И ТЕЛЯТ  
**Омельченко Н.А., Пышманцева Н.А.** 178
- 48 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ ПРОЛАМ И БАЦЕЛЛ С ПЕРВЫХ МИНУТ ЖИЗНИ ЦЫПЛЯТ  
**Ковехова Н.П., Пышманцева Н.А., Чиков А.Е.** 180
- 49 ПРОДУКТИВНЫЕ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ДОБАВКИ ИЗ ПЛОДОВ ТМИНА ОБЫКНОВЕННОГО  
**Портной А.И., Шалак М.В., Катушонок Н.Н.** 183
- 50 ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЛЮПИНА, ОБРАБОТАННОГО РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ  
**Радчиков В.Ф.** 187
- 51 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ СЕЛЕНА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА КР-2 ДЛЯ БЫЧКОВ  
**Радчиков В.Ф., Гурин В.К., Кононенко С.И., Букас В.В., Люндышев В.А.** 190
- 52 РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ БЫЧКАМИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ КРЕМНЕЗЕМИСТОГО САПРОПЕЛЯ  
**Радчикова Г.Н., Козинец А.И., Шорец Р.Д., Кононенко С.И., Шарейко Н.А.** 194
- 53 КОНТРОЛЬ ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ В ВОДЕ И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВАТЕР ТРИТ® ЖИДКИЙ»  
**Садомов Н.А., Шамсуддин Л.А.** 199
- 54 ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ НА КОМБИКОРМАХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ РАПСА КАЧЕСТВА «CANOL»  
**Сапсалева Т.Л.** 202
- 55 ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО ПИТАНИЯ СТЕЛЬНЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД ПРИ ЛЕТНЕМ КОРМЛЕНИИ.  
**Саханчук А.И., Каллаур М.Г., Невар А.А., Даргель Т.Б., Буракевич Т.А.** 205
- 56 ЗНАЧЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ В ПОЛУЧЕНИИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА  
**Скворцова Л.Н.** 208
- 57 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ СФДК-1 ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ  
**Смунев В.И., Лобанова О.В.** 212
- 58 ФЕРМЕНТНЫЙ СПЕКТР ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПЕЧЕНИ И СЫВОРОТКИ КРОВИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР, ВАКЦИНИРОВАННОГО ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА  
**Соболев Д.Т.** 215
- 59 ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КУР  
**Сучкова И.В.** 219

60	ХИМИЧЕСКИЕ КОНСЕРВАНТЫ СЕРИИ КОРМОПЛЮС ПРИ ЗАГОТОВКЕ ЗЛАКОВОГО СИЛОСА <b>Цай В.П., Акулич В.И.</b>	222
61	ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И СИНТЕЗ БЕЛКА, ЖИРА В ТКАНЯХ ТЕЛА БЫЧКОВ ПРИ ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ <b>Цай В.П., Лемешевский В.О., Шевцов А.Н., Гурина Д.В., Жалнеровская А.В.</b>	227
62	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДКМ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ <b>Шарейко Н.А., Разумовский Н.П., Соболев Д.Т.</b>	231
63	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <b>Шляхтунов В.И., Карпеня М.М., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В.</b>	233
64	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МУЛЬТИЭНЗИМНЫХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОЦЕНОЗА У КУР-НЕСУШЕК <b>Шульга Л.В., Садомов Н.А., Гласкович М.А.</b>	237
65	ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ <b>Шульга Л.В., Пахомов П.И.</b>	240

### Научные публикации

66	ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ЕЕ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ <b>Тыбербай Г. Н.</b>	245
67	ВЛИЯНИЕ XX СЪЕЗДА КПСС НА ВНУТРИПАРТИЙНУЮ ЖИЗНЬ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 1950-Х ГГ. (НА ПРИМЕРЕ ПАРТОРГАНИЗАЦИЙ ВИТЕБЩИНЫ) <b>Юргевич Н.К.</b>	247