

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции,
посвященной 100-летию учреждения образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»
(г. Витебск, 4 – 6 ноября 2024 г.)

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

ISBN 978-985-591-217-1

© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2024

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА

МАТЕРИАЛЫ

**Международной научно-практической
конференции, посвященной 100-летию
учреждения образования «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»**

(г. Витебск, 4 - 6 ноября 2024 г.)

ISBN 978-985-591-217-1

**© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2024**

УДК 619:616-053.2-084
ББК 48.71-8

*Статьи рассмотрены редакционной коллегией
Учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»
и рекомендованы к печати*

Редакционная коллегия:

Горлова О.С. (гл. редактор), Даровских С.В. (зам. гл. редактора),
Дремач Г.Э. (отв. секретарь), Шабунин С.В., Федотов Д.Н.,
Субботина И.А., Юшковский Е.А., Вишневец А.В.

**Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней
молодняка** : материалы Международной научно-практической
конференции, посвященной 100-летию учреждения образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», Витебск, 4 – 6 ноября 2024 г. / Витебская
государственная академия ветеринарной медицины ; редкол. :
О. С. Горлова [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – Режим доступа :
<http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы сотрудников научных организаций и учреждений образования Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Узбекистан, Республики Казахстан и Республики Азербайджан. Показаны достижения в области ветеринарной медицины, биотехнологии, заразной и незаразной патологии и других сферах научной деятельности.

**УДК 619:616-053.2-084
ББК 48.71-8**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ КОМБИКОРМОВ В КОРМЛЕНИИ КАРПА

***Астренков А.В., **Гадлевская Н.Н., ***Радчиков В.Ф., ***Бесараб Г.В.**

*УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь

**РУП «Институт рыбного хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь

***РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

*Учитывая физиологические особенности карпа проведены опыты по кормлению карпа в производственных условиях. Нагульные пруды зарыбили карпом в конце апреля. Плотность зарыбления по двухлетку составила 4,0 тыс. экз/га, среднештучная навеска 22-23 г, по трехлетку – 2,0-2,5 тыс. экз/га, среднештучная навеска – 110-125 г. В результате осеннего облова установлено, что поштучный выход с нагула по трехлетку составил 85 %, среднештучная масса 840 г, по двухлетку – 85-86 % и 410-440г соответственно, что несколько выше норматива. При исследовании в кормлении товарного трехлетки карпа малокомпонентными комбикормами можно получить рентабельность более 50 %, двухлетка – 18-20 %. **Ключевые слова:** рыба, карп, комбикорма, среднесуточная масса, рентабельность.*

THE EFFECTIVENESS OF USING DIFFERENT COMPOUND FEEDS IN CARP FEEDING

***Astrenkov A.V., **Gadlevskaya N.N., ***Radchikov V.F., ***Besarab G.N.**

*EI «Polesky State University», Pinsk, Republic of Belarus

**RUE «Institute of Fisheries», Minsk, Republic of Belarus

***PUE «Scientific Practical Centre of Belarus National Academy of Sciences on Animal Breeding», Zhodino, Republic of Belarus

*Taking into account the physiological characteristics of carp, experiments were conducted on feeding carp in production conditions. The feeding ponds were stocked with carp at the end of April. The stocking density for two years was 4,0 thousand copies/ha, the average piece weight was 22-23 g, for three years – 2,0-2,5 thousand copies/ha, the average piece weight was 110-125 g. As a result of the autumn harvest, it was found that the piece yield from feeding for three years was 85 %, the average piece weight was 840 g, for two years – 85-86 % and 410-440 g, respectively, which is slightly higher than the norm. When studying the feeding of commercial three-year-old carp with low-component compound feeds, it is possible to obtain a profitability of more than 50 %, two-year-old - 18-20 %. **Keywords:** fish, carp, compound feed, average daily weight, profitability.*

Введение. Около 40 % рыбхозов, занимающихся прудовым рыбоводством по традиционной технологии, имеют показатели по общей рыбопродуктивности значительно ниже средних по республике и зональных нормативов. В связи с этим, имеются большие резервы увеличения производства товарной рыбы в

рыбхозах с невысокой рыбопродуктивностью. Для передовых хозяйств, где товарная продукция составляет 15-20 ц/га, возможности увеличения производства рыбы по традиционной технологии исчерпаны. Поэтому дальнейший рост ее производства в действующих рыбхозах без перехода на интенсивные технологии крайне ограничен. Использование интенсивных технологий предусматривает культивирование высокопродуктивных пород, линий и гибридов карпа; использование технических средств для его кормления (автокормушки) и аэрации воды в прудах; высокие плотности посадки рыбы на нагул; поликультуру на основе карпа, растительноядных рыб, щуки и др. видов; управление гидрохимическим и гидробиологическим режимами прудов; профилактика заболеваний рыб; использование высококачественных концентрированных кормов [1].

Установлено, что наличие в кормах углеводов, жиров и других соединений, служащих источником энергии, может оказывать азотосберегающий эффект, который обнаружен у карпа Е.З. Эрманом [2]. Он показал, что при введении в рацион карпа углеводистой пищи (13,8 % крахмала) количество выделенного рыбами азота уменьшалось на 52-59 %. При этом азотосберегающий эффект углеводов у карпа проявляется при использовании в качестве основного белкового компонента как растительной, так и животной пищи.

Как свидетельствует М.А. Щербина [3] двухлетний карп может расти, питаясь кормами с большим диапазоном энергопротеинового отношения, что свидетельствует об исключительной приспособленности его к использованию разнообразных источников питания.

Из вышеизложенного следует, что МКК не оказывает отрицательного влияния на рыбоводные показатели при выращивании товарного карпа [4].

Цель работы – установить эффективность применения МКК для кормления товарного карпа.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований служило малокомпонентные комбикорма, традиционные комбикорма рецепта К-111, двухлеток и трехлеток карпа.

Зоотехнические показатели определялись по ГОСТИрованным методикам. Исследования проводились на базе рыбхоза «Новоселки» Брестской области.

После весеннего и в начале летнего периода усиленного потребления азотистых веществ наступает период, когда с увеличением температуры, относительное поедание их падает. Затем наблюдается другой максимум, совпадающий с максимальной температурой воды. Во времени он расходится с максимумом весового потребления пищи. Из этого следует, что у карпа имеется два выраженных периода изменения белкового обмена. Первый с конца июня до начала июля и связан со значительным уменьшением потребления азотсодержащих веществ. Накопление жира происходит под кожей, но характер питания у карпа в этот период не меняется.

Второй минимум использования рыбой белка на прирост наблюдается в августе, когда она находится почти в состоянии азотистого равновесия. В это время происходит накопление в организме высококалорийных веществ. В августе весовой рост карпа идет за счет обмена веществ с преобладанием процессов отложения жира. Таким образом, в течение вегетационного периода,

по мере роста, карп начинает уменьшать относительную величину потребления пищи.

Учитывая эти физиологические особенности карпа, разработана схема опытов по кормлению карпа в производственных условиях. Нагульные пруды в р-х «Новоселки» зарыбили карпом в конце апреля. Плотность зарыбления по двухлетку составила 4,0 тыс. экз/га, среднештучная навеска 22-23 г, по трехлетку – 2,0-2,5 тыс. экз/га, среднештучная навеска – 110-125 г (таблица 1).

Таблица 1 - Схема зарыбления производственных прудов

№ варианта	№ и категория пруда	Возраст рыбы	Площадь, га	Посажено (карп)		
				тыс. экз./га	среднештучная масса, г	всего, кг
I (кормление МКК с 20 июня)	Выр. - 4	1+	19	4,0	22	1672
	Выр. - 5	2+	25	2,5	119	7438
	Наг. - 1	2+	70	2,5	125	21875
II (кормление МКК с 20 июля)	Выр. - 6	1+	20	4,0	22	1760
	Выр. - 7	1+	20	4,0	23	1840
	Выр. - 10	1+	50	4,0	22	4400
	Выр. - 11	1+	25	4,0	22	2200
Контроль (кормление только К-111)	Наг. - 2	1+	70	4,0	22	6160
	Наг. - 7	2+	70	2,0	115	16100
	Наг. - 8	2+	70	2,0	110	15400

Результаты исследований. Исследованиями предусматривалось два варианта кормления: переход на МКК с 20 июня и с 20 июля. В контрольных прудах весь сезон рыбу кормили традиционным комбикормом К-111. За период выращивания критических ситуаций по состоянию прудов не наблюдалось. Кормление продолжалось по 3 сентября.

Как показали результаты осеннего облова (таблица 2) поштучный выход с нагула по трехлетку составил 85 %, среднештучная масса 840 г, по двухлетку – 85-86% и 410 - 440г соответственно, что несколько выше норматива.

Таблица 2 - Влияние МКК на рыбоводные показатели

№ варианта	№ и категория пруда	Возраст рыбы	Выловлено (карп)				
			тыс. экз./га	Выход, %	Средне штучная масса, г	всего, кг	прирост, кг
I (кормление МКК с 20 июня)	Выр. - 4	1+	3,375	84,4	405	25970	24298
	Выр. - 5	2+	2,125	85,2	841	44678	37240
	Наг. - 1	2+	2,146	85,8	840	126185	104310
II (кормление МКК с 20 июля)	Выр. - 6	1+	3,400	85,0	440	29920	28160
	Выр. - 7	1+	3,400	85,0	410	27880	26040
	Выр. - 10	1+	3,440	86,0	425	72250	67850
	Выр. - 11	1+	3,440	86,0	425	36550	34350
Контроль (кормление только К-111)	Наг. - 2	1+	3,214	80,4	405	91117	84957
	Наг. - 7	2+	1,704	85,2	800	95424	79324
	Наг. - 8	2+	1,704	85,2	802	95663	80263

Рыбопродуктивность опытных прудов в первом варианте опытов по трехлетку, получавшему МКК с 20 июня, была не меньше, чем в контрольном варианте (14,9 ц/га). Прирост двухлетка был на уровне контроля (12,8 и 12,1 ц/га соответственно) (таблица 3).

Таблица 3 - Рыбопродуктивность производственных прудов

№ варианта	№ и категория пруда	Возраст рыбы	Общая рыбопродуктивность, кг/га	Рыбопродуктивность кг/га полученная за счет:		
				зоо-планктона	зоо-бентоса	комби-кормов
I (кормление МКК с 20 июня)	Выр. - 4	1+	1280,0	20,6	59,4	1200,0
	Выр. - 5	2+	1490,0	11,7	59,7	1418,6
	Наг. - 1	2+	1490,0	32,6	62,4	1399,7
II (кормление МКК с 20 июля)	Выр. - 6	1+	1410,0	38,7	51,6	1338,7
	Выр. - 7	1+	1300,0	19,9	58,4	1228,7
	Выр. - 10	1+	1360,0	30,0	65,0	1265,0
	Выр. - 11	1+	1370,0	35,6	59,4	1275,0
Контроль (кормление только К-111)	Наг. - 2	1+	1210,0	32,0	63,0	1115,0
	Наг. - 7	2+	1133,2*	3,9	58,5	1070,8
	Наг. - 8	2+	1146,6**	10,0	42,9	1093,7

Примечания: *общая рыбопродуктивность пруда с учетом белого амура и карася составила 1420,0 кг/га; **общая рыбопродуктивность пруда с учетом белого амура и карася составила 1430,0 кг/га.

Во втором варианте, где двухлетка карпа перевели на МКК только с 20 июля, рыбопродуктивность оказалась несколько выше, чем в контроле.

Кормовой коэффициент при использовании МКК был также не выше, чем на К-111 (2,55 – 4,10 по двухлетку, и 2,76 – 4,27 по трехлетку) (таблица 4).

Таблица 4 - Затраты комбикормов на опытных прудах

№ варианта	№ и категория пруда	Возраст рыбы	Затраты комбикорма, т			Кормовой коэффициент
			всего	К-111	МКК	
I (кормление МКК с 20 июня)	Выр. - 4	1+	62	18	44	2,55
	Выр. - 5	2+	120	20	100	3,22
	Наг. - 1	2+	444	87,5	356,5	4,27
II (кормление МКК с 20 июля)	Выр. - 6	1+	101	59	42	3,60
	Выр. - 7	1+	57	40	17	2,19
	Выр. - 10	1+	256	95	161	3,77
	Выр. - 11	1+	95	54	41	2,76
Контроль (кормление только К-111)	Наг. - 2	1+	349	349	-	4,10
	Наг. - 7	2+	255	255	-	3,26
	Наг. - 8	2+	222	222	-	2,76

Изучение экономической эффективности выращивания карпа показала, что самая высокая рентабельность получена в I варианте, а самая низкая – в

контроле.

Заключение. Перевод трехлетка товарного карпа на кормление малокомпонентными комбикормами с 20 июля и двухлетка с 20 июня обеспечивает рыбопродуктивность на уровне рыбы потребляющей стандартный комбикорм К- 111.

При исследовании в кормлении товарного трехлетки карпа малокомпонентными комбикормами можно получить рентабельность более 50 %, двухлетка – 18-20 %.

Литература. 1. Желтов, Ю. А. *Рецепты комбикормов для выращивания рыб разных видов и возрастов в промышленном рыбоводстве* / Ю. А. Желтов. – Киев : Фирма «ИНКОС», 2006. – 154 с. 2. Эрман, Е. 3. *Об азотосберегающем эффекте у карпа* / Е. 3. Эрман // *Вопросы ихтиологии*. - Москва, 1969. - Т. 9. - Вып. 4 (57). - С. 760-762. 3. Щербина, М. А. *Переваримость питательных веществ искусственных кормов и эффективность их использования двухлетним карпом* / М. А. Щербина. – Москва : «Пищевая промышленность», 1973. – 132 с. 4. Столович, В. Н. *Малокомпонентные корма для карпа* / В. Н. Столович, А. В. Астренков // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : материалы Международной научно-практической конференции, Горки, 16-17 июня 2005 г. : в 2 ч.* / БГСХА ; редкол. : М. В. Шалак [и др]. - Горки, 2005. - Вып. 8. - Ч. 1. - С. 161-162.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **100 ЛЕТ ПЛОДОТВОРНОГО ТРУДА** 4
Горлова О.С., Ятусевич А.И., Федотов Д.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
2. **ПАТОГЕННЫЕ ПАРАЗИТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОЗЛЯТ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОТИВ РИСКОВ** 8
Азизова А.А.
Ветеринарный научно-исследовательский институт Министерства сельского хозяйства, г. Баку, Республика Азербайджан
3. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЕЛКОВОГО ГИДРОЛИЗАТА ИЗ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НОРОК ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ МОЛОЗИВНОГО ПЕРИОДА** 15
***Албулов А.И., *Фролова М.А., **Рогов Р.В., **Денисенко В.Н., ***Абрамов П.Н., *Федоринова К.М.**
*ВГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологический промышленности», Московская область, Российская Федерация
**Аграрно-технологический институт РУДН, г. Москва, Российская Федерация
***Московская государственная академия ветеринарной медицины и микробиологии – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, Российская Федерация
4. **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «РАСТВОР «БЕЛАВИТ» ИНЪЕКЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ ОБЕЗРОЖИВАНИИ** 19
Анашкин Е.Е., Стреленко П.А., Стовба Ю.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
5. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ КОМБИКОРМОВ В КОРМЛЕНИИ КАРПА** 23
***Астренков А.В., **Гадлевская Н.Н., ***Радчиков В.Ф., ***Бесараб Г.В.**
*УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь
**РУП «Институт рыбного хозяйства», г. Минск, Республика Беларусь
***РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

6. **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПИОДЕРМИИ СОБАК, ВЫЗВАННОЙ STAPHYLOCOCCUS PSEUDINTERMEDIUS, ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШАМПУНЯ С 5 % ХЛОРГЕКСЕДИНОМ И СПОТ-ОН ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ КАПЕЛЬ С ЭФИРНЫМИ МАСЛАМИ** 27
Багринцева Е.Г.
 ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация
7. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА И ОТБОР ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШТАММОВ** 32
Белькович А.А, Насонов И.В.
 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
8. **ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ МОЛОДНЯКУ МОЛОЧНЫХ КОРОВ** 37
Блохин А. А., Овсяно Т. В., Захарова О. И., Яшин И. В., Лискова Е.А., Бузова О. А.
 ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», Нижегородский научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
9. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С РЕСПЕРАТОРНОЙ И КИШЕЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ** 42
Богомольцев А.В., Богомольцева М.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
10. **ВЛИЯНИЕ ВАКЦИН НА РАЗВИТИЕ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ НЕКРОБАКТЕРИОЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 45
Бублов А.В., Лазовский В.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
11. **РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ОСТЕОДИСТРОФИИ У ОВЕЦ** 48
Васькин В.Н., Петровский С.В., Сольянчук П.В., Трофимович А.В., Дудко С.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

12. **КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯЗВЕННОГО АБОМАЗИТА У ТЕЛЯТ** 52
Вахрушева Т.И.
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»,
г. Красноярск, Российская Федерация
13. **ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В ОАО СГЦ «ЗАПАДНЫЙ» БРЕСТСКОГО РАЙОНА** 56
Видасова Т.В., Суялко Е.А., Родик А.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
14. **ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ЯГНЯТ НА ФОНЕ РАЗНЫХ СХЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА-ЭРГОТРОПИКА** 59
Вирзум Л.В., Шашурина Ю.Н., Клетикова Л.В.,
ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация
15. **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПОВЫШАЮЩИХ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ** 62
Вишневец Ж. В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
16. **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ СЕЛЕКЦИИ** 65
Вишневец А.В., Золотова Е.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
17. **ПРИМЕНЕНИЕ БИОСТИМУЛЯТОРА НУКЛЕОСТИМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 69
Гатиятуллин И. Р., Базекин Г. В., Долинин И. Р.
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация
18. **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ПАЛЬЦЕВ** 73
Гатиятуллин И.Р., Янбаев Л.И.
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

19. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕФЕКТА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ** 77
 *Глинкова А.М., *Радчикова Г.Н., **Карпеня М.М., **Лисунова Л.И.,
 **Разумовский Н.П., **Букас В.В.
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук
 Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
20. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО** 81
ПРЕПАРАТА «ГЕНТАМИН 10%» ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ
ПАТОЛОГИЯХ У ЖИВОТНЫХ
 Готовский Д. Г., Петров В. В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
21. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО** 86
ПРЕПАРАТА «ДОКСИМАКС 75%» ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОЙ
ПАТОЛОГИИ У ТЕЛЯТ И ИНДЮШАТ
 Готовский Д.Г., Петров В.В., Щигельская Е.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
22. **ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПТИЧНИКА** 90
АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ «D Control» (обзор)
 Гунашев Ш.А., Каспарова М.А., Рамазанова Д.М., Мирзоева Т.Б.,
 Гаджимурадова З.Т., Сайпуллаев У.М.
 Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный
 институт - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала, Республика
 Дагестан
23. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ** 99
КЕТОЗА У МОЛОЧНЫХ КОЗ В УСЛОВИЯХ ФЕРМЫ
 Дарасевич А.С., Эль Зейн Н.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
24. **ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МАТКЕ КОЗ ПРИ** 102
ЛОЖНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ
 Дюльгер Г.П., Шатский К.О.
 Российский государственный аграрный университет – МСХА имени
 К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация
25. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА НА ОСНОВЕ BACILLUS** 105
AMYLOLIQUEFACIENS В КОЗОВОДСТВЕ
 Ермаков В.В., Молянова Г.В.
 ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,
 г. Самара, Российская Федерация

26. **ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ** 110
Железко А.Ф., Лазовский В.А., Маслак В.Ю.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
27. **КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БИОЛОГИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ОБЪЕКТА** 113
Железко А.Ф., Лазовский В.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
28. **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТОВ ЧЕМЕРИЦЫ ЛОБЕЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ** 116
Жилинская И.Н., Хомченко Н.Г.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВНУТРЕННИХ ОРГАНАХ ПЛОДОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВНУТРИУТРОБНОМ ТОКСИКОЗЕ** 120
Журов Д.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
30. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК** 124
Журов Д.О.
УО Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь
31. **ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЯГНЯТ** 126
***Заманбеков Н.А., *Азизов Х.А., **Sobiech P., *Корабаев Е.М., *Баймурзаева М.С.**
*НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», г. Алматы, Республика Казахстан
**Варминско-Мазурский университет, г. Ольштын, Польша
32. **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, НА ГУМОРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ** 131
***Заманбеков Н.А., *Эбирбеккызы Ж., **Sobiech P., *Кобдикова Н.К., *Туржигитова Ш.Б.**
*НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», г. Алматы, Республика Казахстан
**Варминско-Мазурский университет, г. Ольштын, Польша

33. **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОДСОСНЫХ ПОРОСЯТ** 135
Иванов Д.Н., Филатов А.В.
 ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация
 Институт агробιοтехнологий имени А.В.Журавского Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Республика Коми, Российская Федерация
34. **АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ** 138
Иванов О.В., Костерин Д.Ю.
 ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробιοтехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация
35. **ВЛИЯНИЕ ФИТОБИОТИКА ФИТОСТИМПЛЮС НА ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ** 142
Ивановский А. А.
 Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация
36. **ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА МИКРОБИОМА ТЕЛЯТ МЕТОДОМ NGS-СЕКВЕНИРОВАНИЯ** 145
***Йылдырым Е.А., *Ильина Л.А., *Филиппова В.А., **Тюрина Д.Г., **Лаптев Г.Ю., **Калиткина К.А., **Пономарева Е.С., **Ключникова И.А., **Заикин В.А., **Дубровин А.В.**
 *Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Санкт-Петербург, Пушкин, Российская Федерация
 **ООО «БИОТРОФ», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
37. **ЛЕЧЕНИЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ** 149
Казанин А.Д.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
38. **ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРИ РОЖЕ У ПОРОСЯТ** 152
Казанин А.Д.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
39. **ЛЕЧЕНИЕ ПОРОСЯТ С РАССТРОЙСТВОМ ПИЩЕВАРЕНИЯ** 155
Казанина М.А.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация

40. **ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОМФАЛИТОВ У ТЕЛЯТ** 158
Казанина М.А.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация
41. **МЕТОДЫ СОХРАНЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГЕНОФОНДА** 161
ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ
Калашников А.Е.
 ФГБНУ «Всероссийский НИИ племенного дела Минсельхоза
 России», г. Пушкино, Российская Федерация
42. **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА АЦТ НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ** 164
ПЕРЕПЕЛОВ
***Квашко М.В., **Коптев В.Ю.**
 *ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»,
 г. Новосибирск, Российская Федерация
 **Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока
 Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий
 Российской академии наук, Российская Федерация
43. **НОРМИРОВАНИЕ ПРОТЕИНА В ЗАМЕНИТЕЛЕ ЦЕЛЬНОГО** 166
МОЛОКА ДЛЯ ТЕЛЯТ
***Кот А.Н., *Глинкова А.М., *Будько В.М., **Карпеня М.М.,**
****Ганущенко О.Ф., **Карелин В.В.**
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук
 Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
44. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ТЕЛЯТАМ ЗАМЕНИТЕЛЯ** 170
ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА «АГРОМИЛК-1»
***Кот А.Н., *Радчикова Г.Н., *Бесараб Г.В., **Токарев В.С.,**
****Долженкова Е.А., **Синцерова А.М.,**
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук
 Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
45. **БЕЛКОВЫЕ ДОБАВКИ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ В КОРМЛЕНИИ** 174
МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
***Кот А.Н., **Салаев Б.К., **Натыров А.К., ***Базылев М.В.,**
***Радчиков В.Ф., *Бесараб Г.В.**
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук
 Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **ФГБОУ ВО «КалмГУ имени Б.Б. Городовикова», г. Элиста,
 Российская Федерация
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

46. **РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗНОЙ КРАТНОСТИ КОРМЛЕНИЯ** 179
 *Кот А.Н., *Сапсалёва Т.Л., *Глинкова А.М., *Симоненко Е.П., **Долженкова Е.А., **Горбунова И.А.
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
47. **ИЗУЧЕНИЕ ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ У КОРОВ К ВИРУСАМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ РЕСПИРАТОРНЫЕ ИНФЕКЦИИ** 183
 *Красочко П.А., *Красочко И.А., **Целуева Н.И., ***Дмитриев К.А.
 *УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **Обособленное подразделение Смоленский НИИСХ ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Смоленск, Российская Федерация
 ***ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация
48. **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА** 188
 *Красочко П.А., *Красочко И.А., **Целуева Н.И., ***Дмитриев К.А.
 *УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **Обособленное подразделение Смоленский НИИСХ ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Смоленск, Российская Федерация
 ***ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация
49. **ОЦЕНКА ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ЛИПОПЛИСАХАРИДОВ ИЗ БАЦИЛЛ И ДРОЖЖЕЙ** 192
 *Красочко П.А., *Красочко И.А., **Щемелева Н.Ю., *Чайковский В.В., ***Попова П.Ю.
 *УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
 ***ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация
50. **АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЕВЫХ ЭКСТРАКТОВ** 197
 Кузьмич Р.Г., Мирончик С.В., Бабаянц Н.В., Красочко П.П.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

51. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИКАР 125» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ МАСТИТОМ** 201
Кузьмич Р.Г., Ходыкин Д.С., Добровольская М.Л.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
52. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЭНДОВЕТ БИО» В РАННИЙ ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД** 206
Кузьмич Р.Г., Ходыкин Д.С., Добровольская М.Л.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
53. **СЕРНАЛОРИНА ТИЛЛАТОР (CLARK 1797) У ВЕРБЛЮДОВ УЗБЕКИСТАНА** 210
***Кунисов Б.М., **Максудов А.А., ***Сафаров А.А.**
 *Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии
 **Ташкентский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии
 ***Комитет по ветеринарии и развитию животноводства Республики Узбекистан
54. **КОМПЛЕКСНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТРИХОФИТИИ У ТЕЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИВОЙ СУХОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ПРЕПАРАТА ИММУНОФАН** 212
***Лазовский В.А., *Бублов А.В., *Железко А.Ф., **Януть Н.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь,
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
55. **МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ** 215
***Лазовский В.А., *Железко А.Ф., **Януть Н.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
56. **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ** 219
***Лазовский В.А., *Железко А.Ф., **Януть Н.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

57. **ПРОФИЛАКТИКА БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ** 222
Латыпова А.Т., Казанина М.А.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация
58. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДОСТОВЕРНОСТИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭНЗООТИЧЕСКОГО ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 225
***Максимович В.В., **Черных О.Ю., *Бабахина Н.В., *Кашпар Л.Н.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ГБУ «Кропоткинская государственная ветеринарная лаборатория», г. Кропоткин, Российская Федерация
59. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ, СОДЕРЖАЩИХ BACILLUS SUBTILIS, КАК ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МОЛОДНЯКА** 228
Мануйлова А.А., Казанина М.А.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация
60. **ВЛИЯНИЕ АСПИРАЦИИ ДОМИНАНТНОГО ФОЛЛИКУЛА НА ЭМБРИОПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ДОНОРОВ** 231
Мацулевич А.А., Сапсалёв С.А., Будевич А.И., Кирикович Ю.К.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
61. **ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВОЙ ПАТОЛОГИИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СВИНОМАТОК** 236
Минин А.В., Филатов А.В.
 ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация
 Институт агrobiотехнологий им. А.В. Журавского Коми НЦ УРО РАН, г. Сыктывкар, Республика Коми, Российская Федерация
62. **ТЕРАПИЯ БАКТЕРИОФАГАМИ: ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С MORAXELLA, У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ОВЕЦ** 239
Мохаммед З.С., Пименов Н.В., Иванникова Р.Ф.
 Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина, г. Москва, Российская Федерация
63. **МОНИТОРИНГ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК В УСЛОВИЯХ Г. УФА** 243
Муллярова И.Р.
 ФГБОУ «ВО Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация

64. **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СРЕДИ КОРОВ** 247
Муллаярова И.Р.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация
65. **ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ *M. BOVIS*** 251
Мясоедов Ю.М., Найманов А.Х., Искандаров М.И., Федоров А.И., Искандарова С.С., Толстенко Н.Г., Вангели Е.П.
 ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук»,
 г. Москва, Российская Федерация
66. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ЖИВОЙ И ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА УТЯТ ТИПА I** 254
Никитина Н.В., Трубицын М.М.
 *ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» – филиал ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП», Санкт-Петербург, г. Ломоносов, Российская Федерация
67. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГЕСТЕРОН-СОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ И ТЁЛОК** 258
Николаев С.В.
 Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра УрО РАН, Российская Федерация
68. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕЕ ТЕЛЯТ** 265
Николаева О.Н., Галиакбарова А.И.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация
69. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНОМАТОК** 268
Николаева О.Н., Галиева Ф.Ф.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация
70. **ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ** 271
Николаева О.Н., Мальцева А.Д.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация

71. **ЭТИОЛОГИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МАСТИТОВ У КОРОВ** 275
Николаева О.Н., Хуснутдинова Р.Ф.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
 г. Уфа, Российская Федерация
72. **ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ НА ТОКСИЧНОСТЬ ПОСЛЕ** 278
ХРАНЕНИЯ В СИЛОБЕГАХ
Новикова А.В.
 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ
 «ВНИИЗЖ»), г. Москва, Российская Федерация
73. **ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИННОБРАЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ КЛОСТРИДИЙ** 283
В ТЕСТ-СИСТЕМЕ ИФА
***Новикова О.Н., *Зубовская И.В., *Гришанович А.Э.,**
****Винтер М.А., **Зинченко А.И.**
 *РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им.
 С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
 **Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика
 Беларусь
74. **ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БРУЦЕЛЛЕЗУ В СУБЪЕКТАХ** 287
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГРАНИЧАЩИХ С РЕСПУБЛИКОЙ
БЕЛАРУСЬ
Нурлыгаянова Г.А.^{1,2}, Разумова А.А.^{1,3}, Белоусов В.И.^{1,2},
Коба И.С.²
¹ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ
 «ВНИИЗЖ»), г. Москва, Российская Федерация
²ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной
 медицины и биотехнологии-МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва,
 Российская Федерация
³ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени
 Патриса Лумумбы» (РУДН), г. Москва, Российская Федерация
75. **ИСТОЧНИКИ ВИРУСА РАБИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ НА** 292
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Нурлыгаянова Г.А.^{1,2}, Разумова А.А.¹, Белоусов В.И.^{1,2},
Пчельников А.В.², Черных О.Ю.³
¹ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ
 «ВНИИЗЖ»), г. Москва, Российская Федерация
²ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной
 медицины и биотехнологии-МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва,
 Российская Федерация
³ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им.
 И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

76. **ОЦЕНКА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПО НЕКОТОРЫМ СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРИЗНАКАМ** 296
Оконешникова Ю.А., Иванова И.П., Юрченко Е.Н.
 ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация
77. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ПОРОД В СТАДЕ ГП «ЖОДИНОАГРОПЛЕМЭЛИТА»** 300
Павлова Т.В., Яськова А.А., Моисеев К.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
78. **ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ СЕЛЕНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РОСТА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 304
Перунова Е.В., Ошкина Л.Л., Остапчук А.В.
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
79. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «СИНАВИТ» В КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЕ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ** 307
Петров В.В., Белко А.А., Иванов В.Н., Мацинович М.С., Романова Е.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
80. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ «ФЕНОКСИВЕТ» И «ПАРОБАКТ 70» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНЯХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСА** 311
Петров В.В., Белко А.А., Мацинович М.С., Иванов В.Н., Романова Е.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
81. **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АМОКСИЛИН 50 % WS» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ У ЖИВОТНЫХ** 316
Петров В.В., Готовский Д.Г., Романова Е.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

82. **АКУШЕРСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ РОДАХ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИОТРОПНЫХ СПАЗМОЛИТИКОВ** 320
Понаськов М.А., Кутузова А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
83. **АПРОБАЦИЯ ПРОТОКОЛА КРИОКОНСЕРВАЦИИ СПЕРМЫ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 322
Пушкина В.С., Корочкина Е.А.
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
84. **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОЗЕРА АККЁЛЬ** 325
Рамазанова Д.М., Каспарова М.А., Сайпулаев У.М.
 Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр РД», г. Махачкала, Российская Федерация
85. **ИНТЕГРАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА** 331
Сабирьянов А.Ф., **Никитин И.Н., ***Нургалиев Ф.М., *Трофимова Е.Н., *****Нургалиева А.Р.**
 * Комитет ветеринарии Республики Марий Эл, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, Российская Федерация
 ***ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация
 ****ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация
86. **ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА** 336
Садомов Н.А.
 УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
87. **ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХМЕРНОЙ ВИЗУАЛЬНОЙ ЭХОГРАФИИ В КОМБИНАЦИИ С ИМПУЛЬСНО-ВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИЕЙ МАТОЧНЫХ АРТЕРИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ОТКРЫТОЙ И ЗАКРЫТОЙ ФОРМ ПИОМЕТРЫ У СОБАК** 340
Салагаева Е.К., Дюльгер Г.П.
 Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация

88. **ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С РАЗНЫМ ПРОДУКТИВНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ** 345
Самусенко Л.Д., Мамаев А.В.
 ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. рел, Российская Федерация
89. **ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЕН- И ТОКОФЕРОЛСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА** 349
Сандул П.А., Соболев Д.Т.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
90. **НОВАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 354
***Сапсалёва Т.Л., **Горлов И.Ф., **Сложенкина М.И., **Мосолов А.А., **Мосолова Н.И., *Радчикова Г.Н.**
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции, г. Волгоград, Российская Федерация
91. **ПАТОМОРФОЛОГИЯ СПОНТАННОЙ МЕТАПНЕВМОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПТИЦ ПРИ МОНО- И АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ** 357
***Сафонов Д.Н., **Громов И.Н., **Левкина В.А., **Журов Д.О., **Сенченкова А.С.**
 *ООО «Коудайс МКорма», г. Москва, Российская Федерация
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
92. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАД НА ОСНОВЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА** 362
Свазлян Г.А.
 ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск, российская Федерация
93. **ИНВАЗИИ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК И ИХ РОЛЬ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАРАФШАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА** 367
***, **Сейтвелиева С.С., *Даминов А.С., ***Турицин В.С.**
 *Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
 **Зарафшанский национальный природный парк
 ***ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», Санкт-Петербург, Российская Федерация

94. **СОДЕРЖАНИЕ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЦЕОЛИТА** 374
Семыкина Н.В., Герасименко В.В.
 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
 г. Оренбург, Российская Федерация
95. **ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ПРИ ДОБАВКЕ ЦЕОЛИТА В РАЦИОН ПТИЦЫ** 378
Семыкина Н.В.
 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
 г. Оренбург, Российская Федерация
96. **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ВИРАМИЛК» В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ** 382
Сенченкова А.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
97. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДИРОНАКС ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПТИЦЫ** 386
***Сковородин Е.Н., *Якименко Д.М., **Бронникова Г.З.**
 *ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
 **Государственный комитет Республики Башкортостан по ветеринарии, г. Уфа, Российская Федерация
98. **СПОСОБ КОРРЕКЦИИ АНЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ** 391
***Скорнякова О.О., **Короткий В.П., **Рыжов В.А., ***Русских А.И.**
 *ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация
 **ООО «Научно-технический центр «ХИМИНВЕСТ», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
 ***ООО «Хвойная энергия», п. Балезино, Удмуртская Республика, Российская Федерация
99. **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КРИПТОСПОРИДИОЗА ЯГНЯТ** 395
Старовойтова М.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
100. **ВЛИЯНИЕ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЫЧЕВСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 397
Татуева О.В., Целуева Н.И.
 ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Тверь, Российская Федерация

101. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ПОЕДАЕМОСТЬ КОРМОВ И УДОИ** 402
***Темидашева К.А., **Гукежев В.М.**
*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация
**Институт сельского хозяйства – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН, г. Нальчик, Российская Федерация
102. **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ И ОТБОРЕ КОРОВ** 404
Тимошенко В.Н., Песоцкий Н.И., Шеметовец Ж.И., Воробьева Т.А., Песоцкий Е.Н.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
103. **СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ У КОРОВ, ПЕРЕБОЛЕВШИХ ХРОНИЧЕСКИМ АЦИДОЗОМ РУБЦА** 409
Фурманов И.Л., Жирнова В.А., Ерохина В.В., Бараненкова А.А.
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», п. Майский, Российская Федерация
104. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ** 411
Фурс Н.Л., Смолякова В.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
105. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 415
***Цай В.П., *Радчиков В.Ф., *Бесараб Г.В., *Шевцов А.Н., **Шарейко Н.А., **Ганущенко О.Ф.**
*РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
106. **БАЛАНСИРОВАНИЕ БАРДЯНЫХ РАЦИОНОВ ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 419
***Цай В.П., *Радчиков В.Ф., *Сапсалёва Т.Л., *Ярошевич С.А., **Шарейко Н.А., **Возмитель Л.А.**
*РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

107. **ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЗЛАКОВОГО СИЛОСА ЗГОТОВЛЕННОГО С КОНСЕРВАНТАМИ «КОРМОПЛЮС»** 424
***Цай В.П., **Серяков И.С., **Измайлович И.Б., ***Лёвкин В.А., *Радчиков В.Ф., *Сапсалёва Т.Л.**
 *РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
108. **БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЛОШАДЕЙ РУССКОЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ ПОРОДЫ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА** 428
Царенок А.А., Гончаров С.В., Макаровец И.В.
 Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь
109. **МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ МАСТИТЕ** 433
Чекрышева В.В.
 Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», г. Новочеркасск, Российская Федерация
110. **ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СВИНОМАТОК** 436
Шакирова С.М., Димеева С.Ф.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
111. **ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПОЧЕК У СОБАК** 438
Шакирова С.М., Санникова Т.В.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
112. **ЛАМАРИН SALDONUM ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 441
Шемуранова Н.А., Гарифуллина Н.А.
 Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация

113. **АДАПТАЦИЯ КОЗ ОРЕНБУРГСКОЙ ПОРОДЫ К УСЛОВИЯМ УЗБЕКИСТАНА** 445
Шеркулова Ф.Э.
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
114. **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СТЕПЕНЕЙ ИНБРИДИНГА НА ДОЛГОЛЕТИЕ И ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ** 449
Шишкина Т.В.
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
115. **ОПЫТ АПРОБАЦИИ ЭКСПРЕСС-ТЕСТА ОЦЕНКИ ФРАГМЕНТАЦИИ ДНК СПЕРМАТОЗОИДОВ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 454
Шубина М. А., Корочкина Е. А.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
116. **ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЭРГОТРОПИКОВ КУРАМ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА** 456
Щербинина М.А., Клетикова Л.В., Якименко Н.Н.
ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация
117. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА (ПГМГ) ПРИ КЛОСТРИДИОЗНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ТЕЛЯТ** 460
Юзлекбаев Ф.Ф., Воробьева Н.В.
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
118. **ВЫЖИВАЕМОСТЬ ТЕЛЯТ, РОЖДЕННЫХ ОТ КОРОВ С КЕТОЗОМ** 465
***Юзлекбаев Ф.Ф., **Халиков Р.Р., ***Башаров А.А.**
*ГБУ Нижегородской области «Областная ветеринарная лаборатория», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
**ООО «Победа» Калтасинского района, Республика Башкортостан, Российская Федерация
***ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
119. **ПАСТЕРИЗАЦИЯ МОЛОЗИВА** 469
***Юзлекбаев Ф.Ф., Халиков Р.Р.**
*ГБУ Нижегородской области «Областная ветеринарная лаборатория», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
**ООО «Победа» Калтасинского района, Республика Башкортостан, Российская Федерация

120. **ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК СОБАК И КОШЕК: ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ (кейс репорт)** 473
*Юлчиев Ж.Б., *Норбоев К.Н., *Мирсаидова Р.Р., **Ильгаш А.
*Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
**Латвийский университет естественных наук и технологий, г. Ельгава, Латвия
121. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ ХРОМОТЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ** 478
1, 2 Юрков Д.А., 1, 3 Курочкин М.А., 1, 4 Покумин Г.А.
1ООО «Промышленная кибернетика», г. Пермь, Российская Федерация
2Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Российская Федерация
3Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, Российская Федерация
4Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Российская Федерация
122. **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ** 482
Юшкова Л.Я., Юдаков А.В., Донченко А.С.
Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, Новосибирская область, р.п. Краснообск, Российская Федерация
123. **ОСОБЕННОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НИШ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ** 486
Яромчик Я.П., Слепцов Ю.В., Сеница Н.В., Бублов А.В., Дремач Г.Э., Билецкий О.Р., Мисник А.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
124. **ПРОБЛЕМА КРИПТОСПОРИДИОЗА МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** 489
Ятусевич А.И., Бородин Ю.А. Старовойтова М.В., Нестерович С.Г.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

125. **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В ПРИРОДНЫХ АГРОБИОЦЕНОЗАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** 492
Ятусевич А.И., Горлова О.С., Скуловец М.В., Ятусевич И.А., Касперович И.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
126. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ В ОРГАНАХ КРЫС ПРИ СУБХРОНИЧЕСКОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛИТИЯ ТАУРАТА** 496
Лях А.Л., Минич А.В., Панковец Е.М., Козлова Я.Ю.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
127. **SPREAD OF ECTOPARASITES AMONG GOATS** 500
Pulotov F.S., Boltaev D.M., Kamaladdinov G'.Kh.
 Veterinary Research Institute of Uzbekistan
 Department of Veterinary and Livestock Development, Khiva District, Khorezm Region, Republic of Uzbekistan
128. **THE INSECTICIDAL EFFECT OF THE ALPHA-SHAKTI PREPARATION AGAINST SHEEP'S FLAMES** 504
Pulotov F.S., Djalolov A.A.
 Veterinarian of the Uzbek scientific research institute, Republic of Uzbekistan