



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства имени академика Л.К. Эрнста»

*Посвящается 70-летию Открытия №103
и памяти Л.К. Эрнста
(08.01.1929-26.04.2012)*

*Материалы
международной научно-практической конференции*

**«Проблемы и перспективы развития
современной репродуктивной технологии,
криобиологии и их роль в
интенсификации животноводства»**

25-27 апреля 2017 г.

Дубровицы – 2017

УДК 636.082

П 78

«Проблемы и перспективы развития современной репродуктивной технологии, криобиологии и их роль в интенсификации животноводства» // Материалы международной научно-практической конференции. – Дубровицы : ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. – 560 с.

Составители: Абилов А.И., Осадчая О.Ю., Делягина Е.Н.

Все статьи приведены в авторской редакции.

ISBN 978-5-902483-44-1

© ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017 г.

Оглавление

МОЖЕТ ЛИ ЗАМОРОЖЕННАЯ СПЕРМА ОПЛОДОТВОРЯТЬ И ДАВАТЬ НОРМАЛЬНОЕ ПОТОМСТВО И.И. Соколовская	31
CAN THE FROZEN SEMEN BE FERTILE AND PRODUCE VIABLE OFFSPRING Sokolovskay I.I.	34
СОХРАНЕНИЕ СПЕРМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСРЕДСТВОМ ГЛУБОКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ Смирнов И.В.	38
CONSERVATION OF FARM ANIMALS SEMEN BY DEEP FREEZING METHOD Smirnov I.V.	41
МУЗЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ – ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ ИСТОРИИ И ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ Субботин А.Д.	43
ОТКРЫТИЕ 103 – ДВИЖУЩАЯ СИЛА ПРОГРЕССА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Букаров Н.Г.	50
DISCOVERY NO. 103 IS DRIVING FORCE FOR PROGRESS IN DAIRY INDUSTRY Bukarov N.G.	61
Раздел 1. ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ И КРИОКОНСЕРВАЦИЯ	63
КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЕНИ У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ДЕНЬ ВЗЯТИЯ ЭЯКУЛЯТОВ Абилов А.И., Амерханов Х.А., Корнеенко-Жиляев Ю.А., Пыжова Е.А., Комбарова Н.А., Ye Erlan–Хієрмаола, Виноградова И.В.	64

EFFECT OF ATMOSPHERIC PRESSURE ON SEMEN PARAMETERS IN BULL SIRES OF MODERN SELECTION ON DAY OF COLLECTION Abilov A.I., Amerhanov Ch.A., Korneyenko-Zhilyaev Yu.A., Pyzhova E.A., Kombarova N.A., Ye Erlan–Xieermaola, Vinogradova I.V.	65
СТРУКТУРНАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ В ЭПИДИДИМАЛЬНОЙ, ЭЯКУЛИРОВАННОЙ И КРИОКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЕ ЖЕРЕБЦОВ Атрощенко М.М., Калашников В.В., Брагина Е.Е., Зайцев А.М.	67
THE STRUCTURAL INTEGRITY OF SPERMATOZOA IN EPIDIDYMAL, EJACULATED AND CRYOPRESERVED SEMEN OF STALLIONS Atroshchenko M.M., Kalaschnikov V.V., Bragina Ye.Ye., Zaitcev A.M.	68
ВЛИЯНИЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕМЕНИ БАРАНОВ Багиров В.А., Иолчиев Б.С., Волкова Н.А., Зиновьева Н.А.	70
EFFECT OF CRYOPRESERVATION ON BIOLOGICAL PARAMETERS OF RAM SEMEN Bagirov V.A., Iolchiev B.S., Volkova N.A., Zinovieva N.A.	71
ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СПЕРМИЕВ БАРАНОВ ПРИ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИИ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ ДЛЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ Беляев В.А., Гвоздецкий Н.А., Каниболоцкая А.А., Семененко М.П., Кузьмина Е.В.	73
STUDY OF THE VIABILITY OF SPERM OF RAMS WHEN CULTURED IN MODIFIED MEDIUM FOR IN VITRO FERTILIZATION Belyaev V.A., Gvozdetskii N.A., Kanibolotskaya A.A., Semenenko M.P., Kuzminova E.V.	74
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ КАПАЦИТАЦИИ СПЕРМАТОЗОИДОВ БЫКОВ ПЕРЕД КРИОКОНСЕРВАЦИЕЙ НА ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЛЕ ОТТАИВАНИЯ Бойцева Е.Н., Денисенко В.Ю., Кузьмина Т.И.	75
EFFECTS OF INDUCED CAPACITATION OF BOVINE SPERM PRIOR TO CRYOPRESERVATION ON FUNCTIONAL STATE OF GAMETES AFTER THAWING Boytseva E.N., Denisenko V.Yu., Kuzmina T.I.	76

ТЕСТИРОВАНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Борунова С.М., Иолчиев Б.С., Бадмаев О.Э., Тумилович Я.И., Таджиева А.В.	77
BULL-SIRE SEMEN FERTILITY TESTING Borunova S.M., Iolchiev B.S., Badmaev O.E., Tumilovich Ya.I., Tadzhieva A.V.	82
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ Гахова Э.Н., Ивличева Н.А., Каурова С.А., Левицкая Г.Е., Утешев В.К., Шишова Н.В.	84
KRYOPRESERVATION OF GENETIC RESOURCES IN RESOLVING PROBLEMS OF BIOLOGICAL DIVERSITY CONSERVATION Gakhova E.N., Ivlicheva N.A., Kaurova S.A., Levitskaya G.E., Uteshev V.K., Shishova N.V.	89
УВЕЛИЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ Гридина С.Л., Гридин В.Ф., Лешонок О.И.	90
THE INCREASE IN GENETIC POTENTIAL OF CATTLE IN THE URALS REGION BY THE USE OF ARTIFICIAL INSEMINATION Gridina S. L., Gridin V. F., Leshenok O. I.	91
УСТОЙЧИВОСТЬ СПЕРМЫ ХРЯКОВ К ХРАНЕНИЮ В ОХЛАЖДЕННОМ И ЗАМОРОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТИОКСИДАНТА SkQ1 Ерохин А.С., Ушакова С.Н.	92
RESISTANCE OF BOAR SEMEN AT STORAGE IN CHILLED OR FROZEN STATE UNDER INFLUENCES OF SkQ1 ANTIOXIDANT Erokhin A.S., Ushakova S.N.	100
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛНОЦЕННОСТЬ ЭПИДИДИМАЛЬНОГО СЕМЕНИ ЗУБРА <i>BISON BONASUS L.</i> ПРИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ И ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ Иолчиев Б.С., Абилов А.И., Таджиева А.В., Багиров В.А., Шайдуллин И.Н., Кленовицкий П.М., Комбарова Н.А., Жилинский М.А.	102

BIOLOGICAL ADEQUACY OF EPIDIDYMAL WILDLIFE SPECIES SEMEN <i>BISON BONASUS L.</i> IN CRYIPRESERVATION AND LONG-TERM STORAGE Iolchiev B.S., Abilov A.I., Tadzhieva A.V., Bagirov V.A., Shaidullin I.N., Klenovitskii P.M., Kombarova N.A., Zhilinskii M.A.	103
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОБЫЛ СПЕРМОЙ, СОХРАНЕННОЙ 30 И БОЛЕЕ ЛЕТ Калашников В.В., Науменкова В.А., Атрощенко М.М., Лебедева Л.Ф.	105
EFFICIENCY OF ARTIFICIAL INSEMINATION OF MARES WITH FROZEN SPERM STORED FOR 30 YEARS OR MORE Kalashnikov V.V., Naumenkova V.A., Atroshchenko M.M., Lebedeva L.F.	110
ОПЫТ РАБОТЫ С СЕКСИРОВАННЫМ СЕМЕНЕМ В ХОЗЯЙСТВАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Лукичев Д.Л., Танифа В.В., Лукичев В.Л., Ершова А.В.	111
EXPERIENCE WITH SEXED SEMEN SEED FARMS OF THE YAROSLAVL REGION Lukichev D.L., Tanifa V.V., Lukichev V.L., Ershova A.V.	121
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ КРОЛИЧЬИХ И МЫШИНЫХ ЭМБРИОНОВ МЕТОДОМ ВИТРИФИКАЦИИ В ОТКРЫТЫХ СВЕРХТОНКИХ КАПИЛЛЯРАХ Кириенко К.В., Трубицина Т.П., Максименко С.В., Рябых В.П.	122
CRYOPRESERVATION OF RABBIT AND MURINE EMBRYOS VITRIFICATION METHOD IN OPEN SUPERFINE CAPILLARIES Kirienko K.V., Trubitsina T.P., Maksimenko S.V., Ryabykh V.P.	130
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЗ БЛЕСТЯЩЕЙ ОБОЛОЧКИ ПО МЕТОДУ ВИТРИФИКАЦИИ В ТРИАЦЕТАТ ЦЕЛЛЮЛОЗНОМ ПОЛОМ ВОЛОКНЕ Корниенко Е.В., Романова А.Б., Маленко Г.П., Нестеров И.И., Косовский Г.Ю.	132
CRYOPRESERVATION OF BOVINE EMBRYOS WITHOUT ZONA PELLUCIDA USING VITRIFICATION IN TRIACETATE CELLULOSE HOLLOW FIBER Kornienko E.V., Romanova A.B., Malenko G.P., Nesterov I.I., Kosovsky G.Yu.	133
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ СПЕРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SFA-500 (ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ) Комбарова Н.А., Абилов А.И., Корнеевко-Жиляев Ю.А., Катерская Н.В., Галанкина А.А.	135

COMPUTER-ASSISTED SPERM ANALYSIS (CASA) WITH SFA-500 ANALYZER (IMPORT SUBSTITUTION) Kombarova N.A., A.I. Abilov, Korneyenko-Zhilyaev Yu.A., Katerskaya N.V., Galankina A.A.	144
ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ГЕНОМА, РЕГИСТРИРУЕМАЯ МИКРОЭЛЕКТРОФОРЕЗ ДНК РЕПРОДУКТИВНЫХ КЛЕТОК У БЫКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ Косякова Г.П.	146
THE DESTABILIZATION OF THE GENOME, RECORDED MICROELECTROPHORESIS DNA OF REPRODUCTIVE CELLS IN BULLS OF BLACK-MOTLEY BREED Kosyakova G.P.	147
КРИОУСТОЙЧИВОСТЬ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Мороз Т.А., Малиновский А.М.	148
CRYORESISTANCE AND VIABILITY OF BOVINE EMBRYOS Moroz T.A., Malinovskiy A.M.	154
СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ Мымрин В.С., Ряпосова М.В.	155
FORMATION, DEVELOPMENT AND CURRENT STATE OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN CATTLE IN THE URAL REGION Mymrin B.S., Ryaposova M.V.	156
ФЕРТИЛЬНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В АСПЕКТЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ (Обзор) Нарышкина Е.Н., Сермягин А.А., Янчуков И.Н., Зиновьева Н.А.	157
BULL-SIRE FERTILITY IN ASPECTS OF GENETIC AND PARATYPICAL FACTOR INFLUENCE Naryshkina E.N., Sermyagin A.A., Yanchukov I.N., Zinovyeva N.A.	167
ВЛИЯНИЕ СВЕРХМАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА НА УСТОЙЧИВОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ К ДЕЙСТВИЮ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ФАКТОРОВ Никиткина Е.В., Шапиев И.Ш., Племяшов К.В., Харитонов С.А.	168

EFFECT OF ULTRALOW CONCENTRATIONS OF BENZIMIDAZOLE TO SPERM RESISTANCE UNDER DAMAGING FACTORS Nikitkina E.V., Shapiev I.Sh., Plemyashov K.V., Kharitonov S.A.	169
НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ПЕТУХОВ НА ПРИГОДНОСТЬ К КРИОКОНСЕРВАЦИИ Плешанов Н.В., Станишевская О.И.	171
NEW CRITERIA FOR ASSESSMENT OF COCK SPERM QUALITY FOR ITS CRYOPRESERVATION CAPABILITIES Pleshanov N.V., Stashevskaya O.I.	176
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ СРЕД, РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ЭМБРИОНОВ ЧЕЛОВЕКА, В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО СОЗРЕВАНИЮ IN VITRO ООЦИТОВ СВИНЕЙ Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кириенко К.В., Максименко С.В. ..	177
USE OF COMMERCIAL MEDIA DEVELOPED FOR HUMAN EMBRYO CULTURE IN EXPERIMENTS FOR PORCINE OOCYTE IN VITRO MATURATION Smetanina I.G., Tatarinova L.V., Kiriyenko K.V., Maksimenko S.V.	181
ИЗУЧЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЖИВУЧЕСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ СОБАК ПРИ 5°C Сурогин М.В.	182
STUDY OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF ANTIOXIDANTS ON THE SURVIVAL TIME OF DOGS SPERMATOZOA STORED AT 5°C Surogin M.V.	186
ПОВЫШЕНИЕ КРИОУСТОЙЧИВОСТЬ СЕМЕНИ ХРЯКОВ С ПОМОЩЬЮ СЕРОСОДЕРЖАЩЕЙ АМИНОКИСЛОТЫ Ушакова С.Н.	187
INCREASE THE CRYORESISTANCE OF BOAR SPERM BY USING SULFO-AMINO ACID Ushakova S.N.	191
ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ СВОЙСТВ СПЕРМЫ ХРЯКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ПИТАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА Фомичев Ю.П., Никанова Л.А., Лукин Д.Е.	192
INCREASING OF THE REPRODACTIVE PROPERTIES OF BREEDING BOARS SPERM BY USING IN FEEDING OF THE ORGANIC IODAN Fomichev U.P., Nikanova L.A., Lukin D.E.	201

КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ И ОПЛОДОТВОРЯЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СЕМЕНИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ПЗК ВЗАМЕН КОРМОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Чабаев М.Г.	202
SPERM PRODUCTION QUALITY AND SEMEN FERTILIZING CAPACITY IN BOAR SIRES WHEN FEEDING THE PGC OF DIFFERENT VARIANTS INSTEAD OF FEEDS OF ANIMAL ORIGIN Chabaev M.G.	209
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ГЛУБОКОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ СЕМЕНИ БАРАНА С УЧЕТОМ ЕГО СПЕЦИФИКИ (обзор) Шайдуллин И.Н., Багиров В.А., Кленовицкий П.М., Иолчиев Б.С., Жилинский М.А.	210
DEVELOPMENT OF A METHOD OF DEEP FREEZING SEMEN RAM IN VIEW IT FEATURES (review) Shaydullin I.N., Bagirov V.A., Klenovitskiy P.M., Iolchiev B.S., Zhilinsky M.A.	220
ВЛИЯНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА НА КРИОЗАЩИТНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДЫ ДЛЯ СПЕРМЫ БЫКА НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОСФОЛИПИДОВ Шишова Н.В., Комбарова Н.А., Тараховский Ю.С., Давыдова Г.А., Заломова Л.В., Серая О.Ю., Абилов А.И.	221
EFFECT OF THE CHOLESTEROL ON THE CRYOPROTECTIVE EFFICIENCY OF SOYBEAN LECITHIN-BASED EXTENDERS FOR BULL Shishova N.V., Kombarova N.A., Tarahovsky Yu.S., Davydova G.A., Zalomova L.V., Seraya O.Yu., Abilov A.I.	222
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КАК МЕТОД СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА БЕЛОГОЛОВОЙ УКРАИНСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Щербак О.В., Зюзюн А.Б., Ковтун С.И.	223
EMBRYO CRYOPRESERVATION AS A METHOD OF PRESERVING THE GENE POOL OF THE WHITEHEAD UKRAINIAN CATTLE BREEDS Shcherbak O.V., Zjuzjun A.B., Kovtun S.I.	224
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГАМЕТ: СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ Ги Деломм	225

GAMETE CRYOPRESERVATION: FIELD APPLICATION DELHOMME Guy	225
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ И ПОРОДЫ ЛОРИ-БАХТИАРИ Мохаммадзадех С., Хоссейни А., Кадивар А.	233
FUNCTIONAL PARAMETERS OF SPERM EVALUATION IN RAMANOV AND LORI BAKHTIARI BREEDS Mohammadzadeh S., Hosseini A., Kadivar A.	233
НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СПЕРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ CASA Солер С., Вальверде А., Бомпар Д., Ферейдоунфар С., Санчо М., Яниз Х.Л., Гарсия-Молина А., Корнеевко-Жиляев Ю.А.	238
NEW METHODS OF SEMEN ANALYSIS BY CASA Soler C., Valverde A., Bompart D., Fereidounfar S., Sancho M., Yániz J.L., García-Molina A., Korneyenko-Zhilyaev Yu.A.	239
МЕТОДЫ ВНУТРИМАТОЧНОГО ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ: ТРАНСЦЕРВИКАЛЬНОЕ И ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ Умит Шагин Ари*, Саваш Йилдиз, Явуз Озтюрклер	239
INTRAUTERINE ARTIFICIAL INSEMINATION TECHNIQUES IN SMALL RUMINANTS: TRANSCERVICAL AND LAPAROSCOPIC ARTIFICIAL INSEMINATION Umut Çağın ARI, Savaş YILDIZ, Yavuz ÖZTÜRKLER	240
ДОБАВКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭКСТЕНДЕРАХ–НАПОЛНИТЕЛЯХ СРЕДЫ ДЛЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРИГОДНОСТИ СЕМЕНИ БАРАНА К ЗАМОРАЖИВАНИЮ. КРАТКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ Явуз Озтюрклер, Умит Шагин Ари	248
ADDITIVES USED IN EXTENDERS TO IMPROVE THE FREEZABILITY OF RAM SEMEN IN RECENT YEARS: A MINI REVIEW Yavuz ÖZTÜRKLER, Umut Çağın ARI	249

Раздел 2.

ВОСПРОИЗВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И

РАЗВЕДЕНИЕ..... 250

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ КОМПОЗИЦИЙ «ФАРМАСОЛЬ Г(С)-З» И «ФАРМАСОЛЬ Г(С) - Л» НА МИНЕРАЛЬНЫЙ СТАТУС И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Алиев А.А., Джамбулатов З.М., Гаджиев Б.М., Халипаев М.Г., Бекмурзаева И.Х. 251

STUDY OF THE EFFICIENCY OF THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTALLY SOUND PHARMASOL G- Z" AND PHARMASOL G- L" ON STATUS AND MINERAL REPRODUCTIVE FUNCTION OF COWS IN THE MOUNTAINOUS ZONE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Aliev A.A., Dzhambulatov Z.M., Hajiyev B.M., Halipaev M.G., Bekmurzaeva I.H. 256

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОФОНДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (Обзор)

Багиров В.А., Кленовицкий П.М., Иолчиев Б.С., Зиновьева Н.А., Шайдуллин И.Н., Жилинский М.А., Амиршоев Ф.С. 257

PROBLEMS OF CONSERVATION AND RATIONAL USE THE GENE POOL OF CATTLE (Review)

Bagirov V.A., Klenovitskiy P.M., Iolchiev B.S., Zinovieva N.A., Shaydullin I.N., Zhilinsky M.A., Amirshoev F.S. 264

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СРОКА ПЛОДОТВОРНОГО ОСЕМЕНЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Баймишев Х.Б., Зайцев В.В., Баймишев М.Х., Пристяжнюк О.Н. 265

INFLUENCE OF DURATION OF FRUITFUL INSEMINATION ON REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN HIGH-PRODUCING COWS

Baimishev Kh.B., Zaitsev V.V., Baimishev M.Kh., Pristyazhnyuk O.N. 270

ПРИЧИНЫ, ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ГИПОДИНАМИИ

Белобороденко А.М., Белобороденко М.А., Белобороденко Т.А. 270

CAUSES, PREVENTION AND TREATMENT OF ENDOMETRITIS IN COWS UNDER CONDITIONS OF HYPODYNAMIA Beloborodenko A.M., Beloborodenko M.A., Beloborodenko T.A.	279
ВОСПРОИЗВОДСТВО, ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ И ПРОФИЛАКТИКА БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ Белобороденко М.А., Белобороденко Т.А., Белобороденко А.М., Ибишов Д.Ф., Демкина А.В.	280
REPRODUCTION, EMBRYONIC MORTALITY AND PREVENTION OF INFERTILITY IN COWS IN THE CONDITIONS OF NORTHERN ZAURALYE Beloborodenko M.A., Beloborodenko T.A., Beloborodenko A.M., Ibishov D.F., Demkina A.V.	287
РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ ТЁЛОК, ПОЛУЧЕННЫХ И ВЫРАЩИВАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ГИПОДИНАМИИ Белобороденко Т.А., Белобороденко М.А., Белобороденко А.М., Родин И.А., Демкина А.В.	288
REPRODUCTIVE FUNCTION OF HEIFERS OBTAINED AND GROWN IN CONDITIONS OF HYPODYNAMIA Beloborodenko T.A., Beloborodenko M.A., Beloborodenko A.M., Rodin I.A., Demkina A.V.	293
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ВАРЬИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СКОТА В ЗАО ПЛЕМЗАВОД «ИРМЕНЬ» НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ Бугаков Ю.Ф., Пиденко Г.Ф., Камалдинов Е.В., Ефремова О.В., Маренков В.Г.	294
RETROSPECTIVE ANALYSIS OF REPRODUCTIVE TRAITS VARIABILITY OF CATTLE BRED IN CJSC BREEDING PLANT "IRMEN" OF NOVOSIBIRSK REGION Bugakov Yu.F., Pidenko G.F., Kamaldinov E.V., Efremova O.V., Marenkov V.G.	297
ВЫДЕЛЕНИЕ, КУЛЬТИВИРОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМОРДИАЛЬНЫХ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК ПЕРЕПЕЛОВ Волкова Н.А., Томгорова Е.К., Ветох А.Н., Волкова Л.А., Зиновьева Н.А.	298

ISOLATION, CULTIVATION AND CHARACTERIZATION OF QUAIL PRIMORDIAL GERM CELLS Volkova N.A., Tomgorova E.K., Vetokh A.N., Volkova L.A., Zinovieva N.A.	299
СРАВНЕНИЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СЕКСИРОВАННОЙ И ОБЫЧНОЙ СПЕРМЫ Головань В.Т., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В., Авдалова А.Т.	300
COMPARISON OF GROWTH AND DEVELOPMENT BETWEEN CALVES PRODUCED FROM SEXED AND CONVENTIONAL SEMEN Golovan V.T., Yurin D.A., Kucheryavenko A.V., Avdalova A.T.	307
ОЦЕНКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ У МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ РОДА OVIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ STR И SNP МАРКЕРОВ Денискова Т.Е., Доцев А.В., Багиров В.А., Виммерс К., Рейер Х., Брем Г., Зиновьева Н.А.	308
BIODIVERSITY ASSESSMENT IN INTERSPECIES HYBRIDS OF THE GENUS OVIS USING STR AND SNP MARKERS Deniskova T.E., Dotsev A.V., Bagirov V.A., Wimmers K., Reyer H., Brem G., Zinoveva N.A.	309
ВЛИЯНИЕ «МИКРОФИРОНА» И «АКТИВИН» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СВИНОМАТОК Джамалдинов А.Ч., Хлопицкий В.П., Нарижный А.Г.	311
THE INFLUENCE OF "MICROPYRIN" AND "ACTIVIN" ON THE PHYSIOLOGICAL CONDITION AND THE REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF SOWS Dzhamaldinov A.Ch., Khlopitskii V.P., Narizhnyi A.G.	316
ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННЫХ АНТИТЕЛ У КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА СТЕЛЬНОСТИ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ Еремина М.А., Ездакова И.Ю.	318
DYNAMICS OF NATURAL ANTIBODIES IN COWS ACCORDING TO GESTATION STAGES AND ORIGIN Eryomina M. A., Ezdakova I.Yu.	319
ИММУНОЭНЕРГОМЕТАБОЛИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД Ерыженская Н.Ф.	321

IMMUNOENERGOMETABOLICHESKAYA CORRECTION COWS IN THE DRY PERIOD Eryzhenskaya N.F.	324
РЕАГИРОВАНИЕ НА ОХЛАЖДЕНИЕ ОВУЛИРУЮЩИХ МАТОК МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ Еськов Е.К., Еськова М.Д.	325
RESPONDING TO COOL OVULTRUYUSCHIH QUEENS OF HONEYBEES Eskov E.K., Eskova M.D.	331
ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ У ДВУГОРБЫХ ВЕРБЛЮДОВ Зайцев А.М., Калашников В.В., Атрощенко М.М., Бутов С.В., Бутов В.М.	332
DYNAMICS OF DEVELOPMENT OF THE GENITAL GLANDS IN BASTRIAN CAMELS Zaitcev A.M., Kalaschnikov V.V., Atroshchenko M. M., Butov S.V., Butov V.M.	333
СТРУКТУРНО-МОЛЕКУЛЯРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ КОЛИФАГОВ И БАКТЕРИОФАГОВ ПСЕВДОМОНАД ИЗИЛИРОВАННЫХ ИЗ ЕВРОПЕЙСКИХ ЗУБРОВ - BISON BONASUS (L, 1758) И АМЕРИКАНСКИХ БИЗОНОВ - BISON BISON (L, 1758) (BOVINAЕ, BOVIDAE, ARTIODACTYLA) ПРИОКСКОГО – ТЕРРАСНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА Зимин А.А., Сузина Н.Е., Никулин Н.А., Землянко И.И., Заблоцкая М.М., Аминов Р.И.	334
STRUCTURAL-MOLECULAR CHARACTERIZATION OF BIODIVERSITY OF COLIPHAGES AND BACTERIOPHAGES OF PSEUDOMONAS ISOLATED FROM THE EUROPEAN BISON - BISON BONASUS (L, 1758) AND AMERICAN BISON - BISON BISON (L, 1758) (BOVINAЕ, BOVIDAE, ARTIODACTYLA) PRIOKSKY - TERRACED STATE RESERVE Zimin A.A., Suzina N.E., Nikulin N.A., Zemlyanko I.I., Zablotskaya M.M., Aminov R.I.	335
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ИММУНОФАН ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ИМПОРТНЫХ НЕТЕЛЕЙ Ибишов Д.Ф., Поносов С.В., Расторгуева С.Л.	337

THE USE OF THE IMUNOFAN IN THE PREVENTION OF OBSTETRIC-GYNECOLOGICAL DISEASES IN IMPORTED HEIFERS Ibishov D.E., Ponosov S.V., Rastorguev S.V.	338
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЧЁРНО-ПЁСТРОГО СКОТА ПРИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ Касаева М.Д., Улимбашев М.Б.	339
REPRODUCTIVE ABILITY OF BLACK-AND-WHITE CATTLE WITH DIFFERENT INTENSITY OF CULTIVATION Kasaeva M.D., Ulimbashev M.B.	347
ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА И ПОВЕДЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ КОБЫЛ Крутикова А.А., Никиткина Е.В., Мусидрай А.А., Политов В.П.	349
THE EFFECTS OF HORMONAL STATUS AND BEHAVIORAL INDICATORS ON REPRODUCTIVE ABILITY OF MARES Krutikova A.A., Nikitkina E.V., Musidrai A.A., Politov V.P.	353
ПРИМЕНЕНИЕ КАРТОКА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ Кузьминова Е.В., Семенов М.П.	354
APPLICATION OF KARTOK FOR PREVENTION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL DISEASES IN COWS Kusminova E.V., Semenenko M.P.	355
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПЕРВОТЁЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ БЫКОВ КРАСНОЙ ГОЛШТИНСКОЙ И МОНБЕЛЬЯРДСКОЙ ПОРОД Левина Г.Н., Миляев И.В.	356
OF SIMMENTAL HEIFERS OBTAINED FROM RED HOLSTEIN AND MONTBELIARDE BULLS Levina G.N., Milyaev I.V.	359
ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО СКОТА В КРУПНЕЙШЕМ ПРЕДПРИЯТИИ ПРИ КРУГЛОГODOVOM СОДЕРЖАНИИ БЕЗ ПОМЕЩЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ Легошин Г.П., Алексеев А.А.	360
ORGANIZATION AND EFFICIENCY OF BEEF CATTLE REPRODUCTION AT THE BIGGEST UNIT UNDER ALL THE YEAR ROUND HOUSING WITHOUT ANY BARNS IN CENTRAL RUSSIA Legoshin G.P., Alekseev A.A.	363

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОНАД И НАДПОЧЕЧНИКОВ В РЕГУЛЯЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ Мамедов Исмаил, Муртузов Гадир	364
INTERACTION GONADS AND ADRENAL GLANDS IN THE REGULATION OF REPRODUCTIVE FUNCTION AT COWS Mammadov Ismayil, Murtuza Qadir	368
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАДПОЧЕЧНИКАХ И ЯИЧНИКОВ ПРИ САРКОЦИСТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ НАХЧЫВАНСКОЙ АР АЗЕРБАЙДЖАНА Мамедов Исмаил	369
PATHOMORPHOLOGY OF CHANGES IN THE ADRENAL GLANDS AND OVARIES SARCOCYSTIS IN COWS IN THE NAKHCHIVAN AR AZERBAIJAN Mammadov Ismayil	373
ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК, ОБРАБОТАННЫХ ЭКСТРАКТОМ ПЛАЦЕНТЫ Митяшова О.С., Гусев И.В., Лебедева И.Ю.	374
METABOLISM AND REPRODUCTIVE FUNCTION DURING THE POSTPARTUM PERIOD IN FIRST-CALF COWS TREATED WITH THE PLACENTA EXTRACT Mityashova O.S., Gusev I.V., Lebedeva. I.Yu.	375
ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ФЕРОМОНОВ ХРЯКОВ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ СВИНОМАТОК Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч., Тихомиров А.И.	376
EFFECTS OF BOAR NATURAL PHEROMONES ON EWE REPRODUCTIVE FUNCTION Narizhnyi A.G., Dzhamaldinov A.Ch., Tikhomirov A.I.	383
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ Нежданов А.Г., Михалёв В.И., Лозовая Е.Г., Лободин К.А., Сафонов В.А.	385
PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF EMBRYONIC MORTALITY IN DAIRY COWS Nezhdanov A.G., Mikhalev V.I., Lozovaya E.G., Lobodin K.A., Safonov V.A.	386

ВЛИЯНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ Некрасов А.А., Попов Н.А., Федотова Е.Г.	388
EFFECTS OF REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN COWS ON PRODUCTIVE LIFETIME AND LIFETIME PRODUCTIVITY Nekrasov A.A., Popov N.A., Fedotova E.G.	389
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «А ₂ » НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Зеленченкова А.А.	390
EFFECTS OF “A ₂ ” PROBIOTIC PREPARATION FED TO COWS ON THEIR PRODUCTIVITY, METABOLISM, AND REPRODUCTIVE PERFORMANCE Nekrasov R.V., Chabaev M.G., Zelenchenkova A.A.	401
ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ПОВЫШЕНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА СВИНОМАТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК Никанова Л.А., Фомичев Ю.П.	402
PREVENTION AND CORRECTION OF METABOLIC DISORDERS, INCREASING THE RESISTANCE OF PATHOGENIC ORGANISM SOWS WITH NATURAL FEED ADDITIVES Nikanova L.A., Fomichev Y.P.	411
ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК И ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ДИФОРМИАТА НАТРИЯ Ниязов Н.С.-А.	412
PRODUCTIVITY OF SOWS AND PIGS AT USE IN RATIONS OF SODIUM DIFORMATE Niyazov N.S.-A.	417
ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОЗ Нурмухамедов Б.М., Эшматов Г.Х., Яхьяев Б.С.	418
SHE GOSTS HORMONATION CORRECTION OF REPRODUCTIONAL FUNCTION APPRECIATION OF OVARIS Nurmukhamedov, B.M., Achmetov G.H., Yakhyaev B.S.	423

ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ СВИНОМАТОК ПОД ВЛИЯНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ Овчинников А.А.	424
IMPROVEMENT OF REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN SOWS UNDER EFFECTS OF FEED ADDITIVE Ovchinnikov A.A.	431
ДЕЙСТВИЕ СПИРУЛИНЫ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ КРЫС Павлова О.Н., Зайцев В.В., Желонкин Н.Н., Первушкин С.В.	432
INFLUENCE SPIRULINA ON REPRODUCTIVE SYSTEM IN RATS Pavlova O.N., Zaitsev V.V., Zhelonkin N.N., Pervushkin S.V.	439
КОРРЕКЦИЯ АПОПТОЗА У ОЦИТА И РАННЕГО ЭМБРИОНА МЫШИ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА Погорелова М.А., Панайт А.И., Смирнов А.А., Погорелов А.Г.	440
CORRECTION OF APOPTOSIS IN MOUSE OOCYTE AND EARLY EMBRYO WITH ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED SALINE SOLUTION Pogorelova M.A., Panait A.I., Smirnov A.A., Pogorelov A.G.	442
БЕЗОПАСНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Попов Н.А., Некрасов А.А., Марзанов Н.С., Сидорова В.Ю.	443
SAFE BREEDING IN DAIRY CATTLE Popov N.A., Nekrasov A.A., Marzanov N.S., Sidorova V.Yu.	458
К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ И ЖИВОЙ МАССЕ ПРИ ПЕРВОМ ОСЕМЕНЕНИИ ТЕЛОК АЙРШИРСКОЙ, ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД Сивкин Н.В., Стрекозов Н.И.	459
ON THE QUESTION OF AGE AND LIVE WEIGHT DURING THE FIRST INSEMINATION OF HEIFERS AYRSHIRE, BLACK AND MOTTLED SIMMENTAL BREEDS AND Sivkin N.V., Strekozov N.I.	460
ОСОБЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С ВОСПРОИЗВОДСТВОМ У ДОЧЕРЕЙ ИНБРЕДНЫХ И АУТБРЕДНЫХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Сидорова В.Ю., Попов Н.А.	461
THE PARTICULARITIES OF INBRED AND OUTBRED BULLS DAUGHTERS' BODY TRAITS ASSOCIATED WITH THE REPRODUCTION Sidorova V.Y., Popov N.A.	462

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРС МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ Спанов А.А., Бекенов Д.М.	463
THE INTENSIFICATION OF REPRODUCTION OF DAIRY CATTLE PRODUCTIVITY TRENDS ON THE BASIS OF SAME-SEX SEMEN Spanov A.A., Bekenov D.M.	464
ПОВЫШЕНИЕ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЯИЦ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ ЯЙЦЕВОДА Тагиев А.А., Алиев А.А., Гусейнова А.А.	465
IMPROVEMENT OF EGG PRODUCTIVITY AND QUALITY OF QUAIL EGGS IN THE PREVENTION OF OVIDUCT DISEASES Tagiev A.A., Aliyev A.A., Huseynova A.A.	472
КОРРЕКЦИЯ ОВАРИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУПУНКТУРЫ И МИКРОДОЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ Тарадайник Н.П., Тарадайник Т.Е., Гавриков А.М., Казеев Г.В.	473
CORRECTION OF OVARIAN FUNCTION AT COWS WITH USE OF ACUPUNCTURE AND MICRO-DOSES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES Taradaynik N.P., Taradaynik T.E., Gavrikov A.M., Kazeev G.V.	477
ВЛИЯНИЕ ОВАРИОЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ СЫВОРОТКИ (ОЦС) НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ Утянов А., Заманбеков Н., Кобдикова Н., Оспанкулов А.	478
EFFECTS OF OVARIAN CYTOTOXIC SERUM (OCS) ON COW REPRODUCTIVE FUNCTION Utyanov A., Zamanbekov N., Kobdikova N., Ospankulov A.	483
РОЛЬ ЭНДОМЕТРИТОВ БАКТЕРИАЛЬНО-МИКОЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ПАТОЛОГИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ Ферсунин А.В.	484
ROLE OF ENDOMETRITIS OF BACTERIAL AND MYCOSIS CAUSATION IN COW REPRODUCTIVE PATHOLOGY Fersunin A.V.	487
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ОВЕЦ ДАГЕСТАНСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ Халипаев М.Г., Алиев А.А., Газимагомедов М.Г., Гаджиев Б.М.	488

SOME CHARACTERISTICS OF DAGESTAN MOUNTAIN SHEEP DURING REPRODUCTIVE PHASES Khalipaev M.G., Aliev A.A., Gazimagometov M.G., Gadzhiev V.M.	496
СПОСОБЫ РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК Хлопицкий В.П., Джамалдинов А.Ч., Нарижный А.Г.	497
METHODS OF REGULATION OF PUBERTY REPAIR PIG Khlopitsky V.P., Dzhamaldinov A.Ch., Narizhnyi A.G.	504
ВЗАИМОСВЯЗЬ ТИРЕОИДНОГО ПРОФИЛЯ С РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ КОРОВ И ИЗМЕНЕНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В АНТЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ В ЙОДДЕФИЦИТНОМ РЕГИОНЕ Шкуратова И.А., Ряпосова М.В.	505
THE CORRELATION OF THYROID PROFILE WITH THE REPRODUCTIVE FUNCTION OF COWS AND THYROID CHANGES IN THE ANTENATAL PERIOD IN IODINE DEFICIENCY REGION Shkuratova I.A., Ryaposova M.V.	506
НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ БЫКОВ ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВАМ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Янчуков И.Н., Ермилов А.Н., Ермилов А.А., Антипова Н.С., Мороз Т.А.	507
NORMATIVE FOUNDATIONS OF BULLS TESTING AND EVALUATION BY REPRODUCTIVE QUALITIES IN DAIRY FARMING Yanchukov I., Ermilov A., Ermilov A., Antipova N., Moroz T.	515
ИССЛЕДОВАНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОХ VERMIPSYLLA SP У ОВЕЦ ОКРУГА АРШАНЬ (ВЕН КВАН), СИНЬЦЗЯН Нур Хурманали, Лиу Жикьянь, Алишир Мехмет, Лин Тао, Мичжит, Чжурат Тохтааз	516
INVESTIGATION AND IDENTIFICATION OF VERMIPSYLLA SP. ON SHEEP IN ARSHANG (WEN QUAN) COUNTY OF XINJIANG Nur Khurmanali, Liu Zhiqiang, Alishir Mehmet, Lin Tao, Mijit, Jurat Tohtahaz	521
ВЛИЯНИЕ ПРОТОКОЛОВ ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩУЮ РЕПРОДУКТИВНУЮ СПОСОБНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОРОВ Чжае-Кван Чжон, Ин-Су Чой, Су-Чан Ли, Хюн-Гу Кань, Су-Бон Парк, Иль-Хва Ким	528

EFFECT OF TREATMENT PROTOCOLS FOR KETOSIS ON THE RECOVERY AND SUBSEQUENT REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN DAIRY COWS Jae-Kwan Jeong, In- Soo Choi, Soo-Chan Lee, Hyun-Gu Kang, Soo-Bong Park, Ill-Hwa Kim	529
ТЕСТИКУЛЯРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ У СОБАКИ ТУРЕЦКИЙ КАНГАЛ Башак Курт, Умит Шагин Ари, Селал Шахин Эрмутлу, Savaş Саваш Йилдиз, Иса Озайдин	530
TRAUMATIC TESTICULAR DEGENERATION IN A KANGAL DOG Başak KURT, Umut Çağın ARI, Celal Şahin ERMUTLU1, Savaş YILDIZ, İsa ÖZAYDIN	530
ВЛИЯНИЕ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ ВИТАМИНА Е И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (СЕЛЕНА, КАЛЬЦИЯ, ФОСФАТА, МЕДИ И КОБАЛЬТА) НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОВЕЦ ПОРОДЫ АВАССИ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД Абузер Кафар Зонтурлу, Сихан Касар, Мустафа Сёнmez, Абдурайф Юсе, Семра Кая	537
THE EFFECT OF VITAMIN E AND TRACE MINERALS (SELENIUM, CALSIUM, PHOSPHATE, COPPER, AND COBALT) ON REPRODUCTIVE PERFORMANCE DURING NON-BREEDING SEASON IN AWASSI EWES Abuzer Kafar Zonturlu, Cihan Kacar, Mustafa Sönmez, Abdurrauf Yuce, Semra Kaya	538
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОМИКС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ОТДЕЛЬНЫХ ООЦИТОВ КРС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МАРКЕРОВ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ Узбекова Светлана	547
APPLICATION OF « OMICS » - TECHNOLOGIES TO ANALYZE INDIVIDUAL BOVINE OOCYTES FOR IDENTIFICATION OF DEVELOPMENTAL COMPETENCE BIOMARKERS Svetlana Uzbekova	548
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	554