

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., Корнеев-Жияев Ю.А., Пыжова Е.А., Комбарова Н.А., Ye Erlan-Xieermaola, 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 SPERMATOOZA 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.	83
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ Гахова Э.Н., Ивлиева 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.	88
УВЕЛИЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ Гридина С.Л., Гридин В.Ф., Лешонок О.И.	89
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.	90
УСТОЙЧИВОСТЬ СПЕРМЫ ХРЯКОВ К ХРАНЕНИЮ В ОХЛАЖДЕННОМ И ЗАМОРОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТИОКСИДАНТА SkQ1 Ерохин А.С., Ушакова С.Н.	91
RESISTANCE OF BOAR SEMEN AT STORAGE IN CHILLED OR FROZEN STATE UNDER INFLUENCES OF SkQ1 ANTIOXIDANT Erokhin A.S., Ushakova S.N.	99
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.	101

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.	102
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОБЫЛ СПЕРМОЙ, СОХРАНЕННОЙ 30 И БОЛЕЕ ЛЕТ Калашников В.В., Науменкова В.А., Атрощенко М.М., Лебедева Л.Ф.	104
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.	109
ОПЫТ РАБОТЫ С СЕКСИРОВАННЫМ СЕМЕНЕМ В ХОЗЯЙСТВАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Лукичев Д.Л., Танифа В.В., Лукичев В.Л., Ершова А.В.	110
EXPERIENCE WITH SEXED SEMEN SEED FARMS OF THE YAROSLAVL REGION Lukichev D.L., Tanifa V.V., Lukichev V.L., Ershova A.V.	120
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ КРОЛИЧЬИХ И МЫШИНЫХ ЭМБРИОНОВ МЕТОДОМ ВИТРИФИКАЦИИ В ОТКРЫТЫХ СВЕРХТОНКИХ КАПИЛЛЯРАХ Кириенко К.В., Трубицина Т.П., Максименко С.В., Рябых В.П.	121
CRYOPRESERVATION OF RABBIT AND MURINE EMBRYOS VITRIFICATION METHOD IN OPEN SUPERFINE CAPILLARIES Kirienko K.V., Trubitsina T.P., Maksimenko S.V., Ryabykh V.P.	129
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.	131
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.	132
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ СПЕРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SFA-500 (ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ) Комбарова Н.А., Абилов А.И., Корнеев-Жиляев Ю.А., Катерская Н.В., Галанкина А.А.	134

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.	143
ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ГЕНОМА, РЕГИСТРИРУЕМАЯ МИКРОЭЛЕКТРОФОРЕЗ ДНК РЕПРОДУКТИВНЫХ КЛЕТОК У БЫКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ Косякова Г.П.	145
THE DESTABILIZATION OF THE GENOME, RECORDED MICROELECTROPHORESIS DNA OF REPRODUCTIVE CELLS IN BULLS OF BLACK-MOTLEY BREED Kosyakova G.P.	146
КРИОУСТОЙЧИВОСТЬ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Мороз Т.А., Малиновский А.М.	147
CRYORESISTANCE AND VIABILITY OF BOVINE EMBRYOS Moroz T.A., Malinovskiy A.M.	153
СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ Мымрин В.С., Ряпосова М.В.	154
FORMATION, DEVELOPMENT AND CURRENT STATE OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN CATTLE IN THE URAL REGION Mymrin B.S., Ryaposova M.V.	155
ФЕРТИЛЬНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В АСПЕКТЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ (Обзор) Нарышкина Е.Н., Сермягин А.А., Янчуков И.Н., Зиновьева Н.А.	156
BULL-SIRE FERTILITY IN ASPECTS OF GENETIC AND PARATYPICAL FACTOR INFLUENCE Naryshkina E.N., Sermyagin A.A., Yanchukov I.N., Zinovyeva N.A.	166
ВЛИЯНИЕ СВЕРХМАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА НА УСТОЙЧИВОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ К ДЕЙСТВИЮ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ФАКТОРОВ Никиткина Е.В., Шапиев И.Ш., Племяшов К.В., Харитонов С.А.	167

EFFECT OF ULTRALOW CONCENTRATIONS OF BENZIMIDAZOLE TO SPERM RESISTANCE UNDER DAMAGING FACTORS Nikitkina E.V., Shapiev I.Sh., Plemyashov K.V., Kharitonov S.A.	168
НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ПЕТУХОВ НА ПРИГОДНОСТЬ К КРИОКОНСЕРВАЦИИ Плешанов Н.В., Станишевская О.И.	170
NEW CRITERIA FOR ASSESSMENT OF COCK SPERM QUALITY FOR ITS CRYOPRESERVATION CAPABILITIES Pleshanov N.V., Stashevskaya O.I.	175
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.	176
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.	180
ИЗУЧЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЖИВУЧЕСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ СОБАК ПРИ 5°C Сурогин М.В.	181
STUDY OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF ANTIOXIDANTS ON THE SURVIVAL TIME OF DOGS SPERMATOZOA STORED AT 5°C Surogin M.V.	185
ПОВЫШЕНИЕ КРИОУСТОЙЧИВОСТЬ СЕМЕНИ ХРЯКОВ С ПОМОЩЬЮ СЕРОСОДЕРЖАЩЕЙ АМИНОКИСЛОТЫ Ушакова С.Н.	186
INCREASE THE CRYORESISTANCE OF BOAR SPERM BY USING SULFO-AMINO ACID Ushakova S.N.	190
ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ СВОЙСТВ СПЕРМЫ ХРЯКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ПИТАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА Фомичев Ю.П., Никанова Л.А., Лукин Д.Е.	191
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.	200

КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ И ОПЛОДОТВОРЯЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СЕМЕНИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ПЗК ВЗАМЕН КОРМОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Чабаев М.Г.	201
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.	208
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.	209
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.	219
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.	220
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.	221
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КАК МЕТОД СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА БЕЛОГОЛОВОЙ УКРАИНСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Щербак О.В., Зюзюн А.Б., Ковтун С.И.	222
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.	223
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГАМЕТ: СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ Ги Деломм	224

GAMETE CRYOPRESERVATION: FIELD APPLICATION DELHOMME Guy	224
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ И ПОРОДЫ ЛОРИ-БАХТИАРИ Мохаммадзадех С., Хоссейни А., Кадивар А.	232
FUNCTIONAL PARAMETERS OF SPERM EVALUATION IN RAMANOV AND LORI BAKHTIARI BREEDS Mohammadzadeh S., Hosseini A., Kadivar A.	232
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.	237
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.	238
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	239
ДОБАВКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭКСТЕНДЕРАХ–НАПОЛНИТЕЛЯХ СРЕДЫ ДЛЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРИГОДНОСТИ СЕМЕНИ БАРАНА К ЗАМОРАЖИВАНИЮ. КРАТКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ Явуз Озтюрклер, Умит Шагин Ари	247
ADDITIVES USED IN EXTENDERS TO IMPROVE THE FREEZABILITY OF RAM SEMEN IN RECENT YEARS: A MINI REVIEW Yavuz ÖZTÜRKLER, Umut Çağın ARI	248

Раздел 2.

**ВОСПРОИЗВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И
РАЗВЕДЕНИЕ.....**

249

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.** 250

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.** 255

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.** 256

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.** 263

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СРОКА ПЛОДОТВОРНОГО
ОСЕМЕНЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Баймишев Х.Б., Зайцев В.В., Баймишев М.Х., Пристяжнюк О.Н. 264

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

Baimishev Kh.B., Zaitsev V.V., Baimishev M.Kh., Pristiyazhnyuk O.N. 269

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.	278
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.	279
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.	286
РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ ТЁЛОК, ПОЛУЧЕННЫХ И ВЫРАЩИВАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ГИПОДИНАМИИ Белобороденко Т.А., Белобороденко М.А., Белобороденко А.М., Родин И.А., Демкина А.В.	287
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.	292
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.	293
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.	296
ВЫДЕЛЕНИЕ, КУЛЬТИВИРОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМОРДИАЛЬНЫХ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК ПЕРЕПЕЛОВ Волкова Н.А., Томгорова Е.К., Ветох А.Н., Волкова Л.А., Зиновьева Н.А.	297

ISOLATION, CULTIVATION AND CHARACTERIZATION OF QUAIL PRIMORDIAL GERM CELLS Volkova N.A., Tomgorova E.K., Vetokh A.N., Volkova L.A., Zinovieva N.A.	298
СПРАВНЕНИЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СЕКСИРОВАННОЙ И ОБЫЧНОЙ СПЕРМЫ Головань В.Т., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В., Авдалова А.Т.	299
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.	306
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.	307
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.	308
ВЛИЯНИЕ «МИКРОФИРОНА» И «АКТИВИН» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СВИНОМАТОК Джамалдинов А.Ч., Хлопицкий В.П., Нарижный А.Г.	310
THE INFLUENCE OF "MICROPIRIN" AND "ACTIVIN" ON THE PHYSIOLOGICAL CONDITION AND THE REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF SOWS Dzhamaldinov A.Ch., Khlopitskii V.P., Narizhnyi A.G.	315
ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННЫХ АНТИТЕЛ У КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА СТЕЛЬНОСТИ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ Еремина М.А., Ездакова И.Ю.	317
DYNAMICS OF NATURAL ANTIBODIES IN COWS ACCORDING TO GESTATION STAGES AND ORIGIN Eryomina M. A., Ezdakova I.Yu.	318
ИММУНОЭНЕРГОМЕТАБОЛИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД Ерыженская Н.Ф.	320

IMMUNOENERGOMETABOLICHESKAYA CORRECTION COWS IN THE DRY PERIOD Eryzhenskaya N.F.	323
РЕАГИРОВАНИЕ НА ОХЛАЖДЕНИЕ ОВУЛИРУЮЩИХ МАТОК МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ Еськов Е.К., Еськова М.Д.	324
RESPONDING TO COOL OVULTRYUSCHIH QUEENS OF HONEYBEES Eskov E.K., Eskova M.D.	330
ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ У ДВУГОРБЫХ ВЕРБЛЮДОВ Зайцев А.М., Калашников В.В., Атрощенко М.М., Бутов С.В., Бутов В.М.	331
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.	332
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.	333
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.	334
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ИММУНОФАН ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ИМПОРТНЫХ НЕТЕЛЕЙ Ибишов Д.Ф., Поносов С.В., Расторгуева С.Л.	336

THE USE OF THE IMUNOFAN IN THE PREVENTION OF OBSTETRIC-GYNECOLOGICAL DISEASES IN IMPORTED HEIFERS Ibishov D.E., Ponomov S.V., Rastorguev S.V.	337
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЧЁРНО-ПЁСТРОГО СКОТА ПРИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ Касаева М.Д., Улимбашев М.Б.	338
REPRODUCTIVE ABILITY OF BLACK-AND-WHITE CATTLE WITH DIFFERENT INTENSITY OF CULTIVATION Kasaeva M.D., Ulimbashev M.B.	346
ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА И ПОВЕДЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ КОБЫЛ Крутикова А.А., Никиткина Е.В., Мусидрай А.А., Политов В.П.	348
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.	352
ПРИМЕНЕНИЕ КАРТОКА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ Кузьминова Е.В., Семененко М.П.	353
APPLICATION OF KARTOK FOR PREVENTION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL DISEASES IN COWS Kusminova E.V., Semenenko M.P.	354
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПЕРВОТЁЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ БЫКОВ КРАСНОЙ ГОЛШТИНСКОЙ И МОНБЕЛЬЯРДСКОЙ ПОРОД Левина Г.Н., Милыев И.В.	355
OF SIMMENTAL HEIFERS OBTAINED FROM RED HOLSTEIN AND MONTBELIARDE BULLS Levina G.N., Milyaev I.V.	358
ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО СКОТА В КРУПНЕЙШЕМ ПРЕДПРИЯТИИ ПРИ КРУГЛОГODOVOM СОДЕРЖАНИИ БЕЗ ПОМЕЩЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ Легошин Г.П., Алексеев А.А.	359
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.	362

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОНАД И НАДПОЧЕЧНИКОВ В РЕГУЛЯЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ	
Мамедов Исмаил, Муртузов Гадир	363
INTERACTION GONADS AND ADRENAL GLANDS IN THE REGULATION OF REPRODUCTIVE FUNCTION AT COWS	
Mammadov Ismayil, Murtuza Qadir	367
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАДПОЧЕЧНИКАХ И ЯИЧНИКОВ ПРИ САРКОЦИСТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ НАХЧЫВАНСКОЙ АР АЗЕРБАЙДЖАНА	
Мамедов Исмаил	368
PATHOMORPHOLOGY OF CHANGES IN THE ADRENAL GLANDS AND OVARIES SARCOCYSTIS IN COWS IN THE NAKHCHIVAN AR AZERBAIJAN	
Mammadov Ismayil	372
ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК, ОБРАБОТАННЫХ ЭКСТРАКТОМ ПЛАЦЕНТЫ	
Митяшова О.С., Гусев И.В., Лебедева И.Ю.	373
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.	374
ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ФЕРОМОНОВ ХРЯКОВ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ СВИНОМАТОК	
Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч., Тихомиров А.И.	375
EFFECTS OF BOAR NATURAL PHEROMONES ON EWE REPRODUCTIVE FUNCTION	
Narizhnyi A.G., Dzhamaldinov A.Ch., Tikhomirov A.I.	382
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ	
Нежданов А.Г., Михалёв В.И., Лозовая Е.Г., Лободин К.А., Сафонов В.А.	383
PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF EMBRYONIC MORTALITY IN DAIRY COWS	
Nezhdanov A.G., Mikhalev V.I., Lozovaya E.G., Lobodin K.A., Safonov V.A.	384

ВЛИЯНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ Некрасов А.А., Попов Н.А., Федотова Е.Г.	386
EFFECTS OF REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN COWS ON PRODUCTIVE LIFETIME AND LIFETIME PRODUCTIVITY Nekrasov A.A., Popov N.A., Fedotova E.G.	387
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «А ₂ » НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Зеленченкова А.А.	388
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.	399
ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ПОВЫШЕНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА СВИНОМАТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК Никанова Л.А., Фомичев Ю.П.	400
PREVENTION AND CORRECTION OF METABOLIC DISORDERS, INCREASING THE RESISTANCE OF PATHOGENIC ORGANISM SOWS WITH NATURAL FEED ADDITIVES Nikanova L.A., Fomichev Y.P.	409
ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК И ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ДИФОРМИАТА НАТРИЯ Ниязов Н.С.-А.	410
PRODUCTIVITY OF SOWS AND PIGS AT USE IN RATIONS OF SODIUM DIFORMATE Niyazov N.S.-A.	415
ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОЗ Нурмухамедов Б.М., Эшматов Г.Х., Яхьяев Б.С.	416
SHE GOSTS HORMONATION CORRECTION OF REPRODUCTIONAL FUNCTION APPRECIATION OF OVARIS Nurmukhamedov, B.M., Achmetov G.H., Yakhyayev B.S.	421

ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ СВИНОМАТОК ПОД ВЛИЯНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ Овчинников А.А.	422
IMPROVEMENT OF REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN SOWS UNDER EFFECTS OF FEED ADDITIVE Ovchinnikov A.A.	428
ДЕЙСТВИЕ СПИРУЛИНЫ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ КРЫС Павлова О.Н., Зайцев В.В., Желонкин Н.Н., Первушкин С.В.	429
INFLUENCE SPIRULINA ON REPRODUCTIVE SYSTEM IN RATS Pavlova O.N., Zaitsev V.V., Zhelonkin N.N., Pervushkin S.V.	436
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.	437
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.	438
БЕЗОПАСНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Попов Н.А., Некрасов А.А., Марзанов Н.С., Сидорова В.Ю.	439
SAFE BREEDING IN DAIRY CATTLE Popov N.A., Nekrasov A.A., Marzanov N.S., Sidorova V.Yu.	454
К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ И ЖИВОЙ МАССЕ ПРИ ПЕРВОМ ОСЕМЕНЕНИИ ТЕЛОК АЙРШИРСКОЙ, ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД Сивкин Н.В., Стрекозов Н.И.	455
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.	456
ОСОБЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С ВОСПРОИЗВОДСТВОМ У ДОЧЕРЕЙ ИНБРЕДНЫХ И АУТБРЕДНЫХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Сидорова В.Ю., Попов Н.А.	457
THE PARTICULARITIES OF INBRED AND OUTBRED BULLS DAUGHTERS' BODY TRAITS ASSOCIATED WITH THE REPRODUCTION Sidorova V.Y., Popov N.A.	458

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРС МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ	
Спанов А.А., Бекенов Д.М.	459
THE INTENSIFICATION OF REPRODUCTION OF DAIRY CATTLE PRODUCTIVITY TRENDS ON THE BASIS OF SAME-SEX SEMEN	
Spanov A.A., Bekenov D.M.	460
ПОВЫШЕНИЕ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЯИЦ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ ЯЙЦЕВОДА	
Тагиев А.А., Алиев А.А., Гусейнова А.А.	461
IMPROVEMENT OF EGG PRODUCTIVITY AND QUALITY OF QUAIL EGGS IN THE PREVENTION OF OVIDUCT DISEASES	
Tagiev A.A., Aliyev A.A., Huseynova A.A.	468
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.	469
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.	473
ВЛИЯНИЕ ОВАРИОЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ СЫВОРОТКИ (ОЦС) НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ	
Утянов А., Заманбеков Н., Кобдикова Н., Оспанкулов А.	474
EFFECTS OF OVARIAN CYTOTOXIC SERUM (OCS) ON COW REPRODUCTIVE FUNCTION	
Utyanov A., Zamanbekov N., Kobdikova N., Ospankulov A.	479
РОЛЬ ЭНДОМЕТРИТОВ БАКТЕРИАЛЬНО-МИКОЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ПАТОЛОГИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ	
Ферсунин А.В.	480
ROLE OF ENDOMETRITIS OF BACTERIAL AND MYCOSIS CAUSATION IN COW REPRODUCTIVE PATHOLOGY	
Fersunin A.V.	483
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ОВЕЦ ДАГЕСТАНСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ	
Халипаев М.Г., Алиев А.А., Газимагомедов М.Г., Гаджиев Б.М.	484

SOME CHARACTERISTICS OF DAGESTAN MOUNTAIN SHEEP DURING REPRODUCTIVE PHASES Khalipaev M.G., Aliev A.A., Gazimagometov M.G., Gadzhiev B.M.	492
СПОСОБЫ РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК Хлопицкий В.П., Джамалдинов А.Ч., Нарижный А.Г.	493
METHODS OF REGULATION OF PUBERTY REPAIR PIG Khlopitsky V.P., Dzhamaldinov A.Ch., Narizhnyi A.G.	500
ВЗАИМОСВЯЗЬ ТИРЕОИДНОГО ПРОФИЛЯ С РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ КОРОВ И ИЗМЕНЕНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В АНТЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ В ЙОДДЕФИЦИТНОМ РЕГИОНЕ Шкуратова И.А., Ряпосова М.В.	501
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.	502
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.	503
NORMATIVE FOUNDATIONS OF BULLS TESTING AND EVALUATION BY REPRODUCTIVE QUALITIES IN DAIRY FARMING Yanchukov I., Ermilov A., Ermilov A., Antipova N., Moroz T.	510
ИССЛЕДОВАНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЛОХ VERMIPSYLLA SP У ОВЕЦ ОКРУГА АРШАНЬ (ВЕН КВАН), СИНЬЦЗЯН Нур Хурманали, Лиу Жикьянь, Алишир Мехмет, Лин Тао, Мичжит, Чжурат Тохтахаз	511
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	516
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	524

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	525
ТЕСТИКУЛЯРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ У СОБАКИ ТУРЕЦКИЙ КАНГАЛ Башак Курт, Умит Шагин Ари, Селал Шахин Эрмутлу, Savaş Саваш Йилдиз, Иса Озайдин	526
TRAUMATIC TESTICULAR DEGENERATION IN A KANGAL DOG Başak KURT, Umut Çağın ARI, Celal Şahin ERMUTLU1, Savaş YILDIZ, İsa ÖZAYDIN	526
ВЛИЯНИЕ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ ВИТАМИНА Е И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (СЕЛЕНА, КАЛЬЦИЯ, ФОСФАТА, МЕДИ И КОБАЛЬТА) НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОВЕЦ ПОРОДЫ АВАССИ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД Абужер Кафар Зонтурлу, Сихан Касар, Мустафа Сёнмез, Абдуллауф Юсе, Семра Кая	533
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	534
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОМИКС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ОТДЕЛЬНЫХ ООЦИТОВ КРС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МАРКЕРОВ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ Узбекова Светлана	543
APPLICATION OF « OMICS » - TECHNOLOGIES TO ANALYZE INDIVIDUAL BOVINE OOCYTES FOR IDENTIFICATION OF DEVELOPMENTAL COMPETENCE BIOMARKERS Svetlana Uzbekova	544
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	554