

---

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Канд. биол. наук И.И. Соколовская .....                                                                                                                                                                                                  | 13        |
| <b>МОЖЕТ ЛИ ЗАМОРОЖЕННАЯ СПЕРМА ОПЛОДОТВОРЯТЬ И ДАВАТЬ<br/>НОРМАЛЬНОЕ ПОТОМСТВО.....</b>                                                                                                                                                 | <b>13</b> |
| МУЗЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ЖИВОТНЫХ – ИСТОЧНИК<br>ЗНАНИЙ И НОВЫХ ИДЕЙ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ<br>С.П. Субботина .....                                                                                                     | 16        |
| <b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ .....</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>23</b> |
| НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА<br>РОССИИ. В.И.Фисинин .....                                                                                                                                                     | 23        |
| ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ В КОНЕВОДСТВЕ.<br>В.В. Калашников, М.М. Готлиб .....                                                                                                                                                            | 34        |
| КРИОКОНСЕРВАЦИИ СЕМЕНИ И ЕГО РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ<br>ЖИВОТНЫХ. Л.К. Эрнст, В.А. Багиров, Ш.Н. Насибов.....                                                                                                                  | 35        |
| ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ В МОЛОЧНОМ<br>СКОВОДСТВЕ. В.Н. Виноградов.....                                                                                                                                                         | 40        |
| АВАНГАРДНАЯ РОЛЬ ЦСИО В ИСКУССТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ И<br>СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. Г.В. Ескин .....                                                                                                                           | 48        |
| СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ (СХЖ РАСХН) –<br>ХРАНИЛИЩЕ ГЕНОФОНДА ПРОДУКТИВНЫХ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬНЫХ,<br>ЛАБОРАТОРНЫХ, РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.<br>Л.П. Дьяконов ..... | 53        |
| КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГАМЕТ И ЭМБРИОНОВ-НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ<br>ГЕНОФОНДА НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ.<br>В.Т. Какпаков, О.В. Кабашова, В.А. Багиров.....                                                                                    | 58        |
| НАПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПЛОДОВИТОСТИ<br>КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВЫСОКОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.<br>Н. М. Решетникова, В.Н. Виноградов, Н. А. Комбарова .....                                                  | 60        |
| СОХРАНЕНИЕ СЕМЕНИ БАРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕГО В ПЛЕМЕННОМ<br>ОВЦЕВОДСТВЕ. И.Н. Шайдуллин .....                                                                                                                                            | 68        |
| РОССИЙСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕРМЫ<br>ПЛЕМЕННЫХ БЫКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. А.И. Абилов .....                                                                                                                          | 74        |
| БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ И<br>ОРГАНИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ В СКОТОВОДСТВЕ.<br>А.Д. Субботин.....                                                                                                       | 79        |
| РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЭНДОКРИНОЛОГИИ В ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.<br>А.М. Чомаев, Ю.Д.Клинский .....                                                                                                        | 87        |

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ЗНАЧЕНИЕ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В БИОЛОГИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.<br><b>Ю.П. Фомичев</b> .....                                                                     | 90  |
| SOME NOVEL APPROACHES TO VITRIFICATION OF REPRODUCTIVE AND STEM CELLS. <b>I. Katkov, A.G. Pogorelov, V. Isachenko, E. Isachenko, A.V. Terskikh, F. Levine</b> .....                                 | 102 |
| <b>Раздел 1. СПЕРМАТОГЕНЕЗ, ОВОГЕНЕЗ, КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК</b> .....                                                                                                                      | 109 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. <b>А.М. Малиновский</b> .....                                                                                        | 109 |
| СПОСОБ КРИОГЕННОЙ КОНСЕРВАЦИИ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. <b>Н.А. Шубин</b> .....                                                                                                                  | 115 |
| ИЗУЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК В ЖИДКОМ АЗОТЕ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ. <b>Т.В. Гальнбек</b> .....                                                                                 | 117 |
| ВИТРИФИКАТОР ДЛЯ КРИОКОНСЕРВАЦИИ ООЦИТОВ И ЭМБРИОНОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ЧЕЛОВЕКА. <b>Л.Я. Шестаковский, А.М. Хохлов</b> .....                                                                          | 119 |
| ЗАМОРАЖИВАНИЕ ООЦИТ-КУМУЛЮСНЫХ КОМПЛЕКСОВ КОРОВ В ВИТРИФИКАЦИОННОМ РАСТВОРЕ С РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ КРИОПРОТЕКТОРОВ. <b>П.А. Троцкий</b> .....                                                    | 122 |
| КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ РЫБ ПРИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ. <b>А.М. Тихомиров</b> .....                                                                                                                | 124 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ КРИОУСТОЙЧИВОСТИ СПЕРМИЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РЫБ. <b>Т.И. Акимочкина, О.П. Попов, Г.В. Земков</b> .....                                              | 127 |
| КРИОГЕННАЯ КОНСЕРВАЦИЯ ОБЛИГАТНЫХ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ПРОСТЕЙШИХ (SPOROZOA: TOXOPLASMA, PLASMODIUM) <b>Г.Т. Акиншина, Л.В. Федянина, А.С. Оганесян, А.Г. Алимов, Л.П. Дьяконов</b> ..... | 129 |
| СОХРАНЕНИЕ СПЕРМИЕВ ОСЕТРОВЫХ РЫБ МЕТОДАМИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ. <b>А.А. Андреев, Д.Г. Садикова</b> .....                                                                                                | 136 |
| МЕТОД ГЛУБОКОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ СЕМЕНИ МУЖЧИН. <b>Н.З. Жильцов, В.С. Голубь</b> .....                                                                                                                 | 137 |
| ИЗУЧЕНИЕ СЕМЕНИ ПАВШИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА. <b>Н.В. Шишова, Г.Ю. Максудов, А.И. Абилов</b> .....                                                                                     | 143 |
| ВЛИЯНИЕ ПРОЛАКТИНА НА ЦАМФ-ЗАВИСИМЫЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛЯЦИИ МЕЙОЗА ООЦИТОВ КОРОВ. <b>И.Ю. Лебедева, Г.Н. Сингина, А.Н. Мормышев, О.Л. Шатайло, А.К. Голубев</b> .....                                   | 146 |
| РЕЦЕПТОРНЫЕ И ПОСТ-РЕЦЕПТОРНЫЕ ПУТИ ПРОВЕДЕНИЯ СИГНАЛА ПРОЛАКТИНА В КЛЕТКИ КУМУЛЮСА ООЦИТОВ КОРОВ. <b>А.Н. Мормышев, И.Ю. Лебедева, Н.А. Волкова, Г.Н. Сингина, А.К. Голубев</b> .....              | 148 |
| МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН СПЕРМАТОЗОИДОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ. <b>В.П. Кононов, М.С. Мамбеталиев</b> .....                                   | 151 |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗ В ЯИЧНИКАХ КОРОВ В ПЕРИОД ВЫЗЫВАНИЯ СУПЕРОВУЛЯЦИИ. В.П. Рябых, А.Г. Логинов ..... | 157 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Раздел 2. ВОСПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ .....**

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНТРАОВАРИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У КОРОВ. В.А. Титова, Х.Н. Насибов, С.Н. Хилькевич, Е.У. Байтлесов, Е.А. Тяпугин, Г.К. Шиловский.....                                                                                | 161 |
| ВЛИЯНИЕ СЕЗОННЫХ ФАКТОРОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРСИСТЕНТНЫХ ЖЁЛТЫХ ТЕЛ У КОРОВ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ. Е.У. Байтлесов, Г.К. Шиловский, Х.Н. Насибов, В.А. Титова, Е.А. Тяпугин .....                                                     | 165 |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО СКОТА НА МАЛЫХ И КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Н.А. Попов, В.Ю. Сидорова .....                                                                      | 168 |
| ОТБОР ЖИВОТНЫХ ПО ПЛОДОВИТОСТИ. Б.П. Завертяев.....                                                                                                                                                                               | 171 |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЕНИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. А.И. Абилов, Д.В. Карликов, Б.М. Куссун.....                                                                    | 174 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СУРФАГОНА КОРОВАМ С ФОЛЛИКУЛЯРНЫМИ КИСТАМИ ЯИЧНИКОВ ПОД УЗ-КОНТРОЛЕМ. Г.П. Дюльгер, П.А. Елкин .....                                                                                                     | 178 |
| СТЕПЕНЬ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЛИПИДОВ В ПЕЧЕНИ В НОВОТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД И ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ЦИКЛА. Е.В. Душкин .....                                                                                                               | 182 |
| НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫХ КОРОВ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА. Д.Г. Пономаренко, С.С. Абакин, С.В. Криворучко .....                                                                  | 185 |
| АДАПТОГЕН КАК СТИМУЛЯТОР РЕПРОДУКЦИИ У КОРОВ. Б.И. Протасов, И.М. Комиссаров, В.И. Волгин .....                                                                                                                                   | 187 |
| ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ. М.П. Кирилов, В.Н. Виноградов, Ю.А. Кузнецов .....                                                                                                        | 190 |
| ВОЗРАСТНЫЕ И ПОРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НОВЫХ МОЛОЧНЫХ ПОРОД УКРАИНЫ. Е.В. Бойко, И.З. Сирацкий, И.С. Каменская, В.В. Федорович, Е.И. Федорович, Н.А. Мамчук, В.С. Федорович, В.А. Кадыш..... | 193 |
| ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД УКРАИНЫ. И.З. Сирацкий, Е.И. Федорович, В.В. Федорович, В.А. Кадыш, Е.В. Бойко, И.Н. Гурский, И.С. Каменская.....                                               | 195 |
| ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. М.М. Боев, М.М. Боев.....                                                                                                                         | 198 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ БЫЧКОВ В ПЕРИОД ИХ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ. В.В. Федорович, И.З. Сирацкий, Е.И. Федорович, Е.В. Бойко .....                                                                                 | 200 |
| МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА. Л.И. Кибкало, Н.В. Анненкова, Ю.А. Беляев .....                                                                                           | 203 |

|                                                                                                                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ЛИПОТРОПНОГО ДЕЙСТВИЯ В РАЦИОНАХ<br>ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.                                                                                             |            |
| <b>М.П. Кирилов, В.Н. Виноградов, А.В. Головин .....</b>                                                                                                                   | <b>209</b> |
| БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ У КОРОВ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ТЕРАПИИ.                                                                                                                 |            |
| <b>Ю.Г. Попов .....</b>                                                                                                                                                    | <b>212</b> |
| ВЛИЯНИЕ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ И НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА<br>ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.                                                                  |            |
| <b>Р.В. Некрасов, А.В. Головин, М.П. Кирилов, В.Н. Виноградов .....</b>                                                                                                    | <b>214</b> |
| ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ СУМСКОГО<br>ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ<br>ПОРОДЫ. <b>Н.П. Радченко, Ю.И. Скляренко.....</b>              | <b>217</b> |
| КОЭФФИЦИЕНТ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА. <b>Л.В. Мурадова .....</b>                                                                                                             | <b>219</b> |
| ТИПИРОВАНИЕ ДЕРМАТОГЛИФОВ НОСОГУБНОГО ЗЕРКАЛА У ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ-<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО<br>РОГАТОГО СКОТА. <b>М.В. Сиротина .....</b>                 | <b>221</b> |
| ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ АЦЕТАТА МЕГЕСТРОЛА ПРИ ПРИЕМЕ С<br>КОРМОМ НА ПРИХОД В СИНХРОННУЮ ОХОТУ И ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ТЕЛОК<br>ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ. <b>И.Х. Хисметов .....</b> | <b>223</b> |
| СООТНОШЕНИЕ ПРОГЕСТЕРОНА И ЭСТРАДИОЛА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ<br>ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ КОРОВ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ.                                                               |            |
| <b>Ю.Д. Клинский, А.М. Чомаев.....</b>                                                                                                                                     | <b>224</b> |
| ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПУНКТУРЫ В ПОСЛЕОТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД.                                                                                                                         |            |
| <b>Н.П. Тарадайник, Т.Е. Тарадайник, А.М. Гавриков.....</b>                                                                                                                | <b>228</b> |
| ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕОТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ МЕТОДОМ АКУПУНКТУРЫ.                                                                                                                 |            |
| <b>В.С. Ястребов, Т.Е. Тарадайник .....</b>                                                                                                                                | <b>232</b> |
| ВЛИЯНИЕ СПЕРМИОАНТИТЕЛ НА ФЕРТИЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ.                                                                                                                        |            |
| <b>А.М. Петров, М.А. Петров .....</b>                                                                                                                                      | <b>234</b> |
| ПРОБЛЕМА СНИЖЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО<br>РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ.                                                |            |
| <b>А.В. Мануйлов, А.Г. Нежданов.....</b>                                                                                                                                   | <b>238</b> |
| ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРМОНАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ<br>РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ.                                                                              |            |
| <b>А.Г. Нежданов, К.Г. Дашукаева, К.А. Лободин, Н.Е. Богданова .....</b>                                                                                                   | <b>241</b> |
| БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ<br>МОЛОЧНОГО СКОТА. <b>И.И. Сергеев, Н.Ф. Дзюба .....</b>                                                     | <b>246</b> |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА В ПЛЕМЕННОМ<br>ХОЗЯЙСТВЕ. <b>Д.В. Карликов, Г.Г. Карликова, Н.Д. Дроздов .....</b>                                        | <b>249</b> |
| ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА ИЗ ПЛАЦЕНТЫ КОРОВ В<br>ВОСПРОИЗВОДСТВЕ. <b>А.М. Голубцов, Е.А. Олексиевич.....</b>                                                          | <b>251</b> |
| ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ НА<br>ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ ИХ ДОЧЕРЕЙ.                                                                                   |            |
| <b>В.Б. Дмитриев, Е.В. Никиткина, И.Ш. Шапиев.....</b>                                                                                                                     | <b>253</b> |

---

К ВОПРОСУ О ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО  
МОЛОЧНОГО СКОТА.

**В.А. Иванов, Ю.Ф. Гречко, А.А. Черников, А.Г. Соловьева ..... 256**

АЛИМЕНТАРНО-КЛИМАТИЧЕСКОЕ БЕСПЛОДИЕ У КОРОВ КРАСНОЙ  
ГОЛШТИНОФРИЗСКОЙ ПОРОДЫ И МЕРЫ ЕГО ПРОФИЛАКТИКИ.

**В.Я. Никитин, Н.С. Парашенко..... 260**

ПОВЫШЕНИЕ СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ПРЕПАРАТАМИ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ.

**В.П. Буркат, Л.А. Бегма, А.А. Бегма, Н.И. Иванченко ..... 263**

ПРИМЕНЕНИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ  
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ДИСФУНКЦИИ ЯИЧНИКА У КОРОВ  
КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ.

**В.Н. Бочкарёв, И.И. Кузьменков, С.А. Бирюков ..... 266**

ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА «ОВАРИН» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ  
ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК.

**М.В. Варенников, А.М. Чомаев, А.В. Хуртасенко, И.Х. Хисметов..... 267**

ВЛИЯНИЕ ГОНАДОТРОПИНА ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ОЧИСТКИ (ФСГ-СУПЕР)  
НА СУПЕРОВУЛЯЦИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.

**С.Н. Ерин ..... 270**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СЕМЕНИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ  
ПОРОДЫ РОССИЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ.

**Е.В. Колосова, Г.В. Ескин..... 274**

ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ БЫКОВ-  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. **Н.А. Комбарова..... 278**

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НИЗКОЙ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ В  
МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ. **Ф.К. Коноваленко..... 284**

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ МАСТИТА У КОРОВ.

**Д.В. Красный, П.Г. Белоглазов..... 286**

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОРОВ В ПЕРИОД ПОСЛЕРОДОВОЙ  
РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНТИОКСИДАНТНЫХ  
ПРЕПАРАТОВ И БИОСАНА. **И.В. Кулаченко, И.А. Шаров, С.А. Семенютина, Ю.А.**

**Ключников, Н.Н. Шпоганяч..... 289**

ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА «ПЛАЦЕНТИН-А» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И  
ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕОТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У КОРОВ. **В.Л. Лиэпа, Ю.Е. Харламов,**  
**Ю.А. Прытков..... 291**

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ НА УРОВЕНЬ ПРОГЕСТЕРОНА,  
ЭСТРАДИОЛА И ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КОРОВ-  
ПЕРВОТЕЛОК. **Р.О. Логинов, М.В. Вареников, Л.П. Игнатьева, А.В. Хуртасенко .... 293**

ГОРМОНАЛЬНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗА У КРУПНОГО РОГАТОГО  
СКОТА. **Н.М. Решетникова, Т.А. Мороз..... 296**

ВЛИЯНИЕ ПРОСТАГЛАНДИНА НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ОСЕМЕНЕНИЯ  
КОРОВ И ТЕЛОК.

**А.Е. Оборин, Л.П. Игнатьева, С.В. Морякина, И.Х. Хисметов..... 298**

|                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПОЛОВЫЕ ФЕРОМОНЫ БЫКОВ, СВОЙСТВА И ДЕЙСТВИЕ ИХ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ. <b>В.П. Кононов, Ж.Ж. Нурахметов</b> .....                                                                         | 300 |
| МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ С РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СЕРВИС-ПЕРИОДА. <b>О.Ю. Осадчая, О.А. Пешина</b> .....                                                  | 306 |
| ДЕЙСТВИЕ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЭМБРИОНОВ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ. <b>Т.А. Мороз, Н.М. Решетникова</b> .....                                                                             | 308 |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ ДОЧЕРЕЙ БЫКА АЛЕБАСТРА МТШ-695 БУРОЙ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ. <b>Н.Ф. Лось</b> .....                                                                                                         | 311 |
| НАРУШЕНИЯ В ОБМЕНЕ ВЕЩЕСТВ - ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА ПАТОЛОГИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОРОВ. <b>В.Т. Самохин, И.В. Гусев, А.Ю. Филимонов</b> .....                                                      | 315 |
| ОЦЕНКА БЫКОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В СТАДЕ ПЛЕМЗАВОДА «СЕРГИЕВСКИЙ». <b>В.И. Сельцов</b> .....                                                                  | 317 |
| ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ. <b>А.Д. Субботин, А.В. Чичилов</b> .....                                                                            | 322 |
| МАСТИТЫ И РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ КОРОВ. <b>В.А. Титова, Х.Н. Насибов, Е.А. Тяпугин, Е.У. Байтлесов, С.Н. Хилькевич, Г.К. Шиловский</b> .....                                                       | 326 |
| ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СРВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ЖИВОТНЫХ. <b>Ю.Г. Турлова</b> .....                                                             | 332 |
| ПРИМЕНЕНИЕ БИОГЕЛЯ-10 В СКОТОВОДСТВЕ И СВИНОВОДСТВЕ. <b>А.В. Филатов, Г.Д. Аккузин, М.В. Тарасова</b> .....                                                                                        | 334 |
| О ПРИМЕНЕНИИ ЭСТРОФАНА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ. <b>А.В. Хуртасенко, М.В. Вареников, А.М. Чомаев, А.Н. Иванов, С.В. Морякина</b> .....                            | 337 |
| РОЛЬ ПРОГЕСТЕРОНА И ПРОГЕСТАГЕНОВ В РЕГУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ. <b>В.М. Артюх, А.Е. Оборин, Ю.Е. Харламов</b> .....                                                             | 339 |
| КОРРЕКЦИЯ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СО СНИЖЕННОЙ СПЕРМОПРОДУКЦИЕЙ. <b>З.А. Нетеча, Ю.П. Фомичев, Н.А. Комбарова, В.Ф. Гвоздь, Р.В. Макеев, Е.В. Федорова</b> .....                 | 344 |
| АНАЛИЗ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КОРОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С БЕСПЛОДИЕМ НА КОНКРЕТНЫХ МОЛОЧНЫХ ФЕРМАХ. <b>Б.Г. Панков</b> .....                                             | 349 |
| ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ФУНКЦИЮ ЯИЧНИКОВ И ИНВОЛЮЦИЮ МАТКИ В РАННИЙ ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ. <b>Н.М. Решетникова, Д.В. Спричан, Е.С. Порошина</b> ..... | 352 |
| ХАРАКТЕРИСТИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ СЛИЗИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В СВЯЗИ С РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ ОСЕМЕНЕНИЙ. <b>А.В. Чичилов, А.Д. Субботин</b> .....                              | 359 |

|                                                                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| БИОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ И ТЕЛОК. В.Я. Черных, Ю.М. Букреев, А.М. Аржаев.....                                                                            | 364        |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПЕРВОТЕЛОК ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ.<br>А.И. Шевченко, И.А. Шаров, А.В. Хуртасенко, В.В. Семенютин..... | 369        |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ПРИ СЕЛЕКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ. И.И. Сергеев .....                                                                      | 372        |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ГОВЯДИНЫ В РФ. Г.П. Легошин .....                                                                                                       | 376        |
| <b>Раздел 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО СВИНЕЙ, ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ .....</b>                                                                                                                  | <b>380</b> |
| ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ГРУПП СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ИХ ОСЕМЕНЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ. Е.Г. Федорчук .....                                                                                       | 380        |
| ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ.<br>Г.С. Походня, М.М. Мороз, В.М. Масалыкин .....                                                          | 382        |
| ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК В УСЛОВИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. Г.С. Походня, В.Н. Масалыкин.....                                                                                          | 386        |
| НОВЫЙ СТАНОК - АВТОМАТ И МЕТОДИКА ПРИУЧЕНИЯ ХРЯЧКОВ К ОТДАЧЕ СПЕРМЫ НА ИСКУССТВЕННУЮ ВАГИНУ. Ю.Г. Богомолов, И.Ю. Ермаков.....                                                                 | 388        |
| СНИЖЕНИЕ ДНЕЙ ХОЛОСТОЙ ФАЗЫ У СВИНОМАТОК. И.Ю. Ермаков .....                                                                                                                                   | 389        |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК.<br>Л.Ю. Топурия, Г.М. Топурия, С.М. Терехова.....                           | 391        |
| ПОРОДНАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СПЕРМОПРОДУКЦИИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДАТСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.<br>Е.А. Алексеевич, Л.Г. Мороз, Ю.В. Иванов, Д. Ктиптаров.....                                                 | 393        |
| ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ СВИНОМАТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОРГАНИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ФЕРРОСИЛ.<br>А.А. Абузьяров, А.Г. Нарижный, Н.И. Крейндына.....                              | 396        |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СПЕРМЫ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.<br>Г.Д. Аккузин, А.В. Филатов, О.Н. Бубнова .....                                                     | 399        |
| ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ ХРЯКОВ С ПОМОЩЬЮ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ МАТОЧНОГО МОЛОЧКА ПЧЕЛ.<br>Н.С. Гнеушева, А.Г. Нарижный, Г.С. Походня .....               | 401        |
| ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТА АМБИОЛА НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНОМАТОК. А.С. Ерохин, Т.М. Епишина .....                                                                                         | 405        |
| РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ ХРЯКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ГЛУБОКОЗАМОРОЖЕННОЙ СПЕРМЫ.<br>Г.В. Ескин., А.Г. Нарижный.....                                                  | 408        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ВЛИЯНИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ОВАРИОВИТ» НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНОМАТОК.<br><b>И.И. Кузьменков, В.Н. Бочкарёв, Н.В. Бочкарёв .....</b>                                                                                                                       | <b>411</b> |
| ПРИМЕНЕНИЕ АКУПУНКТУРНЫХ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗА ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ СВИНЕЙ.<br><b>К.А. Лещуков, А.В. Мамаев .....</b>                                                                                                                                      | <b>413</b> |
| ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ И ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ СВИНОМАТОК, ОСЕМЕНЕННЫХ ЗАМОРОЖЕННО-ОТТАЯННОЙ СПЕРМОЙ ХРЯКОВ, ПОЛУЧАЮЩИХ С КОРМОМ АНТИОКСИДАНТЫ.<br><b>В.И. Савинов, А.Г. Нарижный.....</b>                                                                                       | <b>415</b> |
| ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ СВИНОМАТОК ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ. <b>Г.Н. Свирлова, А.Г. Нарижный .....</b>                                                                                                                                                        | <b>419</b> |
| ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛУБОКООХЛАЖДЕННОГО СЕМЕНИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПЛЕМЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ. <b>Н.К. Солдатенков.....</b>                                                                                                                                                | <b>422</b> |
| <b>Раздел 4. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>424</b> |
| ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА – НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ. <b>Н.И. Сергеев.....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>424</b> |
| ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕНОМА КЛЕТОК И ЭМБРИОНОВ.<br><b>А.М. Хохлов, В.В. Шугайло.....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>429</b> |
| ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН. <b>С.Ш. Сатыгул, К.И. Исабеков, А.Ю. Мальчевский .....</b>                                                                                                            | <b>432</b> |
| АНТИПРОСТАГЛАНДИНЫ, КАК СРЕДСТВА СНИЖЕНИЯ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ. <b>С.В. Морякина, В.А. Анзоров .....</b>                                                                                                                                                                     | <b>435</b> |
| ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИХРЕВОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭЯКУЛЯТ ХРЯКОВ.<br><b>А.А. Беликов, Н.Л. Лисиченко, В.А. Грабина, О.А. Карпенко.....</b>                                                                                                                          | <b>438</b> |
| <b>Раздел 5. СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА МИРОВОЙ ФАУНЫ .....</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>442</b> |
| ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ СЕРОГО УКРАИНСКОГО СКОТА В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ. <b>И.В. Гузев, О.П. Чиркова, С.И. Ковтун, Б.Е. Подоба, В.Г. Назаренко, Ю.В. Гузев .....</b>                                                                               | <b>442</b> |
| ГРУППИРОВКИ ЕВРОПЕЙСКОГО ЛОСЯ ( <i>Alces alces alces</i> L.), СФОРМИРОВАВШИЕСЯ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ. <b>Е.К. Еськов, А.В. Давыдов, М.В. Холодова, И.Г. Мещерский, С.А. Царев, Ю.П. Губарь, А.Б. Линьков, А.В. Проняев, Н.Э. Овсякова, Л.В. Рожкова, Ю.И. Рожков .....</b> | <b>445</b> |
| НАНОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЖИВОТНЫХ. <b>В.П. Буркат, С.И. Ковтун, Н.П. Галаган.....</b>                                                                                                                                                              | <b>450</b> |
| РОЛЬ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ.<br><b>В.И. Глазко, Т.Т. Глазко .....</b>                                                                                                                                     | <b>452</b> |
| КРИОБАНКИ И КРАСНАЯ КНИГА РОССИИ. <b>Г.Ю. Максудов, Н.В. Шишова .....</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>455</b> |



|                                                                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ И МЕТОДОВ КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕПРОДУКТИВНОГО КЛОНИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ. В.А. Никитин .....                                | 457        |
| ВОСПРОИЗВОДСТВО ГЕНОФОНДА ЗДОРОВОГО ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СКОТА. Н.А. Попов, Н.В. Изотова .....                                                                                 | 461        |
| <b>Раздел 6. ВОСПРОИЗВОДСТВО ДРУГИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.....</b>                                                                                                                   | <b>466</b> |
| ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СПЕРМИИ БАРАНОВ. Т.И. Кугелева .....                                                                                                    | 466        |
| ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ЛОШАДЕЙ РУССКОЙ РЫСистой ПОРОДЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ. С.Е. Яковлева, Ю.А. Кобзева, А.А. Гороховская .....      | 470        |
| ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАЗБАВИТЕЛЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕРМИЕВ ЖЕРЕБЦОВ ПОСЛЕ РАЗБАВЛЕНИЯ И ЭКВИЛИБАЦИИ. Н.П. Платонова, Е.В. Никиткина, Н.А. Землянская .....             | 473        |
| ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СПЕРМАТОЗОИДОВ ЖЕРЕБЦОВ. Е.В. Никиткина, И.Ш. Шапиев, Н.П. Платонова, В.А. Науменкова .....                                                 | 476        |
| РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ ИКРЫ РУССКОГО ОСЕТРА И СЕВРЮГИ ДЕФРОСТИРОВАННОЙ СПЕРМОЙ. Е.Н. Пономарева, А.М. Тихомиров, М.М. Богатырева, Н.В. Болонина .....                      | 478        |
| ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ДЕФРОСТИРОВАННУЮ СПЕРМУ БЕЛУГИ. А.М. Тихомиров, Л.А. Сидорова.....                                                         | 481        |
| ВЛИЯНИЕ ЭПИНА НА ПРОЧНОСТЬ ОБОЛОЧЕК ИКРЫ НЕКОТОРЫХ ОСЕТРООБРАЗНЫХ РЫБ. С.О. Некрасова .....                                                                                   | 483        |
| ПЛОДОВИТОСТЬ САМОК СТЕРЛЯДИ В АКВАКУЛЬТУРЕ. А.Р. Лозовский .....                                                                                                              | 486        |
| ПРЕДПОСЫЛКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА РЫБ АКВАКУЛЬТУРЫ. С.И. Савушкина, А.С. Ерохин.....                            | 488        |
| НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЖАБРОНОГА СТРЕПТОЦЕФАЛУСА (STREPTOCERHALUS TORVICORNIS (WAGA, 1842) В ОСЕТРОВОДНЫХ ПРУДАХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ. А.С. Дулина ..... | 492        |
| ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЧЕЛИНЫХ МАТОК ПРИ РАЗВЕДЕНИИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ (APIS MLLIFERA L.). А.В. Бородачев, О.В. Кабацова, В.Т. Какпаков .....                                          | 494        |
| ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ СОБОЛЕЙ. Н.Н. Лоечко, А.В. Пучков, И.Е. Чернова.....                                                                       | 497        |
| ПРИМЕНЕНИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ОВАРИОВИТ» В ЗВЕРОВОДСТВЕ. В.А. Дроздник, В.Н. Бочкарев, И.И. Кузьменков .....                                                         | 498        |
| Алфавитный указатель.....                                                                                                                                                     | 500        |