

УДК 612:636.22/.28

Р 36

Рекомендации по применению метаболических и гормональных показателей при оценке физиологического состояния коров-первотелок молочных пород, используемых для воспроизводства стада / [подгот.: И.Ю. Лебедева, О.С. Митяшова, А.А. Соломахин]. - Дубровицы: ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. - 36 с.: табл., рис.

Методические рекомендации разработаны сотрудниками лаборатории биологических проблем репродукции животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста:

доктором биологических наук **Лебедевой И.Ю.**,
кандидатом биологических наук **Митяшовой О.С.**,
кандидатом биологических наук **Соломахиным А.А.**,

Рецензент: доктор биологических наук, профессор **Гавриков А.М.**

Предназначены для научных работников, аспирантов, зоотехников и ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

Рекомендации рассмотрены, одобрены и рекомендованы к изданию Ученым советом ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Протокол № 12 от 28 ноября 2017 г.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017 г.

© Коллектив авторов, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. РОЛЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РЕГУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ | 4 |
| 2. ОСНОВНЫЕ НАРУШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С СОСТОЯНИЕМ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ В ПОСЛЕОТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД | 7 |
| 3. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК | 10 |
| 3.1. АНАЛИЗ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, СВЯЗАННЫХ С УГНЕТЕНИЕМ ОВАРИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ В ПЕРВУЮ ЛАКТАЦИЮ | 10 |
| 3.2. РОЛЬ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ В РЕГУЛЯЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД | 24 |
| 3.3. ВЫВОДЫ | 29 |
| 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК | 31 |
| 4.1 МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗНИКНОВЕНИЕМ ГЛУБОКОЙ ФОРМЫ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ | 31 |
| 4.2 ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СОПРЯЖЕННЫЕ С УДЛИНЕНИЕМ СЕРВИС-ПЕРИОДА | 32 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 33 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ | 34 |