

18-3193

ДУБЛЕТ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ГОРМОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК
МОЛОЧНЫХ ПОРОД, ИСПОЛЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА



Дубровицы - 2017 г.

18-03194

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по применению метаболических и гормональных показателей
при оценке физиологического состояния коров-первотелок
молочных пород, используемых для воспроизводства стада**

Дубровицы - 2017 г.

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.

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