

20-4658

ДУБЛЕТ



**КОНТРОЛЬ
БИОХИМИЧЕСКОГО СТАТУСА
СВИНЕЙ И КОРОВ**

Руководство



Дубровицы – 2019

20-04664

**Министерство науки и образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»**

**КОНТРОЛЬ
БИОХИМИЧЕСКОГО СТАТУСА
СВИНЕЙ И КОРОВ**

Руководство

Дубровицы – 2019 г.

УДК 612.12: 636.2: 636.4

К 65

Контроль биохимического статуса свиней и коров [текст] : руководство / подгот. : Гусев И.В., Боголюбова Н.В., Рыков Р.А., Левина Г.Н. – Дубровицы : ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019 г. – 40 с.

Рекомендации подготовили:

**Гусев И.В. к.б.н.,
Боголюбова Н.В. к.б.н.,
Рыков Р.А.,
Левина Г.Н. д.с.-х.н.**

Рецензенты:

**Харитонов Е.Л. д.б.н., профессор
Торшков А.А. д.б.н., профессор**

Рекомендации предназначены для зооветспециалистов животноводческих хозяйств и комплексов, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов, техникумов, слушателей системы повышения квалификации, научных работников.

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации на заседании Ученого Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, протокол № 6 от 20 ноября 2018 года.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019 г.
© Коллектив авторов, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. НАРУШЕНИЯ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ У ЖИВОТНЫХ, СВЯЗАННЫЕ С КОРМЛЕНИЕМ | 6 |
| 2. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЛНОЦЕННОСТИ ПИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ИХ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ | 13 |
| 3. РЕФЕРЕНТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ КОРОВ И СВИНЕЙ | 20 |
| 4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАВИЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ КРОВИ | 29 |
| 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО НОРМАЛИЗАЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ | 30 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 34 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 35 |