

Председателю диссертационного
совета Д 006.037.01 академику РАН
ФГБНУ ВИЭСХ
Стребкову Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия диссертационного совета Д 006.037.01 в составе д.т.н., профессора Кирсанова В.В., д.т.н., профессора Резника Е.И., д.т.н., профессора Учеваткина А.И. рассмотрела диссертационную работу Сидоренко Михаила Сергеевича на тему «Метод и электротехнические средства мониторинга начала отела у коров», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Диссертационная работа изложена на 257 страницах машинописного текста, содержит 65 рисунков, 20 таблиц, состоит из введения, семи глав, выводов, списка литературы из 152 наименования, из них 11 на иностранных языках и 4 приложения.

В диссертационной работе разработан миографический метод мониторинга начала отела у коров, обеспечивающий оповещение персонала в режиме реального времени для своевременного родовспоможения, а также дополнительно контроль уринации, дефекации и отпугивания насекомых.

Итоговая оценка оригинальности материалов диссертационной работы, проверенная с использованием системы «Антиплагиат» составляет **95,58%** (источник: www.antiplagiat.ru).

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 9 научных работах, в том числе в пяти из перечня ведущих периодических изданий, определённых ВАК при Министерстве образования и науки РФ, получен патент РФ (№134782, Система определения на начала отёла) и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (№

2015616713, Драйвер микросхемы радиointерфейса nRF24L01 для микроконтроллеров с ядром AVR.).

Тема и содержание диссертации соответствуют научной специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства.

На основании вышеизложенного, комиссия предлагает диссертационному совету Д 006.037.01 принять диссертацию Сидоренко М.С. к защите.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

– Гришина Ивана Ивановича, доктора технических наук, профессора кафедры электротехники и физики ФГБОУ ВО Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева;

– Курзина Николая Николаевича, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой физики ФГБОУ ВО Кубанского государственного аграрного университета;

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Рекомендовать размножить автореферат диссертации на правах рукописи и утвердить список для рассылки. Разместить на сайте Минобрнауки ВАК РФ объявление о защите и текст автореферата диссертации.

Члены комиссии:

Д.т.н., профессор

Д.т.н., профессор

Д.т.н., профессор



Кирсанов В.В.

Резник Е.И.

Учеваткин А.И.