

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
«Метод и электротехнические средства мониторинга
начала отела у коров »
Сидоренко Михаила Сергеевича

Восстановление поголовья молочного стада в стране во многом зависит от обеспечения нормального протекания родового акта у коров и своевременности родовспоможения. Задачи эти сложны и экономически дорогостоящи. Поэтому любые работы, направленные на их решение, в том числе и рассматриваемое исследование, заслуживают внимания, поддержки и одобрения. Тем более, что предлагаемый метод не требует больших капитальных вложений. Но вместе с этим материал автореферата вызывает ряд замечаний. Например:

- 1) вряд ли следовало приукрашивать материал, называя патент на полезную модель просто патентом и перечисляя пять программных продуктов, из которых использовано два;
- 2) написано, что разработаны и исследованы три типа электротехнических измерительных преобразователя мышечного напряжения корня хвоста животного в электрический сигнал, но сравнительных исследований этих преобразователей не приведено;
- 3) в выводах написано, что разработана математическая модель преобразователя напряжения мышц корня хвоста животного в электрический сигнал, но самой разработки не приведено, что вызывает сомнения в достоверности модели;
- 4) описанные как цветные временные диаграммы в черно-белом представлении (рис. 8 и 9) не читаемы и практически не имеют смысла.

Оценивая работу как целое, считаю, что она представляет собой законченное самостоятельное исследование, отвечающее требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор **Сидоренко Михаил Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д.т.н., профессор кафедры
«Электротехнологии и
электрооборудование в с.х.»
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный аграрный
университет»
г. Волгоград, 400002,
Университетский проспект, д. 26
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
раб. тел. 8-8442-41-11-27, 41-16-04

Баев

В.И. Баев

