## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Ивана Сергеевича на тему: «Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертационная работа Степанова Ивана Сергеевича является завершенным научным трудом, выполненным автором в Федеральном бюджетном образовательном учреждении государственном образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова». Тема научного исследования и используемые методы соответствуют специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Несмотря на развитие молочного животноводства, в том числе путем ввоза импортного скота, на сегодняшний день фактическая продолжительность продуктивной эксплуатации коров молочного направления в среднем в 1,5-2 раза ниже генетически запрограммированной, а выбраковка животных превышает 25%, что в свою очередь негативно сказывается на экономических показателях работы отрасли. Подобная тенденция связана с тем, что при кормлении, содержании и эксплуатации высокопродуктивного молочного скота не учитывают физиологическое состояние животных. Подобная закономерность приводит не только к снижению молочной продуктивности, но и к развитию патологий метаболического профиля. В этой связи, выяснение этиологии возникновения заболеваний обмена веществ в условиях современных промышленных комплексов, а также поиск путей их профилактики и лечения является актуальным направлением ветеринарной науки и практики.

Впервые ветеринарной практике определены основные точки контроля в технологии кормления высокопродуктивных коров на молочных комплексах с беспривязной технологией содержания, а также определены оптимальные параметры микроклимата производственных помещений и усовершенствована технология формирования технологических групп животных с учетом физиологии крупного рогатого скота. Кроме того, автором разработаны новые методы профилактики и схемы лечения заболеваний обмена веществ в условиях промышленного животноводства.

В диссертационной работе Степанова Ивана Сергеевича определены актуальность темы, степень разработанности, цель и основные задачи

исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, степень достоверности и апробация результатов, структура и объем диссертации, а также основные положения, выносимые на защиту. Апробация основных научных предложений диссертационной работы достаточна. По материалам исследований опубликовано 20 научных работ, из них 2 работы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования  $P\Phi$ , а также 1 статья, рецензируемая в Scopus.

Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационном труде, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко.

На основании выше изложенного, считаем, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертационная Степанова Ивана Сергеевича «Совершенствование профилактических мероприятий при метаболических нарушениях высокопродуктивных молочных коров голштинской породы» соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Оробец Владимир Александрович

Заведующий кафедрой терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор ветеринарных наук, профессор / В.А. Оробец/

Севостьянова Ольга Игоревна

Доцент кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, кандидат биологических наук / О.И. Севостьянова/

ОБЩИЙ

«09» ноября 2020 г.

355017, г.Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: 8 (8652) 286738