

Отзыв

на автореферат диссертаций Чебурашкина Евгения Станиславовича на тему «Выращивание и воспроизводительные качества ремонтных телочек голштинской породы при использовании различных типов стойлового оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Чебурашкина Е.С. выполнена на актуальную тему, так как посвящена совершенствованию технологии выращивания ремонтных телок голштинской породы посредством применения модернизированного стойлового оборудования, индивидуальных клеток с полуавтоматической системой очистки подстилочного материала в молочный период. В промышленном животноводстве между уровнем автоматизации обслуживания дойного стада и степенью технической оснащенности систем содержания ремонтного молодняка наблюдается существенный технологический разрыв. В технологии выращивания ремонтного молодняка первые два месяца его жизни имеют важное значение. В этот период происходит формирование иммунитета, укрепляется здоровье и закладывается основа для будущей продуктивности. Повышенные концентрации аммиака, обусловленное несвоевременной заменой загрязненного подстилочного материала в станке, оказывает негативное воздействие на респираторную систему растущего молодняка, снижает резистентность организма и замедляют темпы его роста. Разработка и внедрение технологических решений, позволяющих оптимизировать условия содержания скота и уменьшить факторы риска, является обоснованной и своевременной научно-практической задачей.

Соискателем проведена всесторонняя оценка использования индивидуальных клеток, оснащенных полуавтоматической системой уборки загрязненного подстилочного материала, при выращивании ремонтных телок голштинской породы. Установлено, что благоприятные условия содержания телок в молочный период оказывают длительное положительное влияние на их рост и развитие, состав крови, способность адаптироваться к внешним условиям, а также на воспроизводительные качества и молочную продуктивность коров после первого отела.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, были использованы апробированные и современные методики зоотехнических, физиологических, зоогигиенических, гематологических и биохимических исследований. Достоверность результатов подкреплена применением вариационно-статистических методов с использованием t-критерия Стьюдента.

Проведенные соискателем исследования свидетельствуют о преимуществе модернизированного оборудования. Так, концентрация

