

## Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Быданцевой Елены Николаевны, выполненную на тему «Повышение продуктивного долголетия коров уральского типа черно-пестрой породы при интенсивной технологии производства молока», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Эффективность молочного скотоводства в значительной мере зависит от интенсивности использования маточного поголовья. При этом важное значение приобретает фактор продолжительности хозяйственного использования животных, который влияет не только на экономику производства, но и на совершенствование стад и пород. Длительность продуктивного периода крупного рогатого скота находится в пределах 12-17 лактаций. Однако интенсификация молочного скотоводства и перевод отрасли на промышленную технологию, выдвигают более жесткие требования к животным, которые привели к значительному сокращению срока эксплуатации коров – 3,3 – 3,7 лактации. Соответственно, большинство животных не доживают до возраста, в котором могли бы проявить максимальную продуктивность, т.е. в период 4-7 лактаций.

Кроме этого не решена задача получения от коров-рекордисток дочерей, характеризующихся такой же высокой продуктивностью и качеством молока, и не совсем ясны методы, позволяющие увеличить продолжительность использования ценнейших животных.

В связи с этим, повышение эффективности долголетнего использования коров черно-пестрой породы уральского типа в зависимости от уровня молочной продуктивности и технологических свойств молока является актуальной.

Целью настоящей работы было изучение влияния уровня молочной продуктивности на продолжительность хозяйственного использования коров, а также изучение технологических свойств молока при производстве нежирного творога.

Перед диссертантом стояли следующие основные задачи:

- выявить факторы, влияющие на пожизненную продуктивность и долголетие коров;
- провести оценку продуктивных и воспроизводительных качеств коров с разным уровнем молочной продуктивности и длительности эксплуатации;
- изучить экстерьерно-конституциональные особенности и морфологические свойства вымени коров-первотелок в зависимости от возраста матерей;
- оценить технологические свойства молока и пригодность его к производству нежирного творога;

рассчитать экономическую эффективность долголетнего использования коров разного уровня молочной продуктивности.