**ВИЖ**

**Заключение диссертации**кандидат сельскохозяйственных наук Кузнецов, Юрий Алексеевич

4. Выводы

1. Включение в состав комбикормов-концентратов селенсодержащего органического соединения ДАФС-25 (диацетофенонилселенида) не оказало существенного влияния на потребление объемистых кормов. Однако, при этом увеличилась переваримость сухого вещества - на 5,2, органического - на 5,0, протеина - на 0,6, клетчатки - на 3,0, жира - на 7,6 и БЗВ - на 5,8 абсолютных процента.

2. Селеноорганическое соединение ДАФС-25 включенное в состав концентрированной части рациона высокопродуктивных коров позволил повысить у них использование принятого с кормами рационов азота - на 1,7 абсолютных процента.

3. Результаты биохимических исследований проб крови позволили установить, что обогащение концентрированной части рациона селеноорганическим соединением ДАФС-25 благотворно влияет на интенсивность и направленность обменных процессов за счет повышения интенсивности белкового, липидного и углеводного обмена; при этом в крови коров опытной группы по сравнению с контролем А/Г коэффициент увеличился на 7%, липидный индекс на 15,4%, а уровень глюкозы на 55,1%.

4. Увеличение переваримости питательных веществ, а также повышение использования азота рациона и позитивные изменения в обменных процессах, у животных 3 опытной группы^ способствовали увеличению молочной продуктивности у них за первые 120 дней лактации, в перерасчете на среднесуточный удой молока 4% жирности на 4,5 кг, или 18,9%, а в целом за всю лактацию от каждой коровы 3 опытной группы было надоено молока 4% жирности на 467,4 кг больше чем в контроле (7548,0 кг против 7080,6 кг в контроле).

5. Обогащение в период сухостоя и раздоя и разгара лактации 3 опытной группы, концентрированной части рациона селенсодержащим препаратом ДАФС-25 привело к снижению энергетических затрат на производство 1 кг молока 4% жирности на 9%.

6. Включение ДАФС-25 в рацион коров опытных групп позволило снизить частоту встречаемости патологий репродуктивной системы. Так случаи трудных родов с необходимостью в родовспоможении из расчета в среднем на 1 животное были снижены с 0,3 до 0,0; задержание последа с 0,6 до 0,2 - 0,1; развитие послеродового эндометрита и мастита с 0,2 до 0,1, при этом индекс осеменения коров снизился с 2,5 в контрольной группе, до 2,0 - 1,9 в опытных группах. Сервис период сократился с 84,4 дня до 64,8 - 63,5 дней.

7. Скармливание в сухостойный период 2 опытной и в период сухостоя и первые 120 дней лактации 3 опытной группы, селенсодержащего препарата ДАФС-25 позволило снизить себестоимость 1 ц молока с 210 до 207-189 рублей, а более высокая молочная продуктивность животных обеих опытных групп позволила получить дополнительную прибыль от реализации молока в размере 315 и 3596 руб. в расчете на 1 голову.

-8. Результаты, полученные при проведении производственной проверки, всецело подтвердили данные научно-хозяйственного опыта: скармливание селеноорганического препарата ДАФС-25 в сухостойный период и первые 120 дней лактации способствовало увеличению среднесуточного удоя молока 4% жирности на 11,8%, снижению себестоимости 1 ц молока с 211 до 200 рублей и позволило увеличить прибыль от реализации полученного молока на 2257 руб.

5. Предложения производству

На основании полученных результатов по влиянию скармливания селеноорганического соединения ДАФС-25 на уровень молочной продуктивности, показатели воспроизводства и высокой экономической эффективности можно рекомендовать широкое использование препарата ДАФС-25 в стадах с уровнем молочной продуктивности более 6000 кг молока в год, путем внесения его в концентратную часть из расчета 1,6 мг на 1 кг сухого вещества.