

## **15. Влияние метаболического статуса на частоту возникновения субклинических маститов у высокопродуктивного крупного рогатого скота //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО БелГСХА)**

РАЗРАБОТЧИК: «ФГБОУ ВПО БелГСХА» (Российская Федерация, 308503, Белгородская обл, Белгородский р-н, Майский п, ул.Вавилова, 1. Телефон:+7 (4722) 392244, Факс: +7 (4722) 392262  
Электронная почта [info@bsaa.edu.ru](mailto:info@bsaa.edu.ru))

Цель исследования: выявление особенностей метаболического статуса у высокопродуктивного крупного рогатого скота, а также его влияния на частоту возникновения субклинических маститов.

Задачи проекта:

1. Провести комплексное клиническое обследование поголовья высокопродуктивного крупного рогатого скота на промышленных комплексах.
2. Оценить гематологический профиль обследуемых животных.
3. Установить состояние обмена веществ у коров в первые месяцы лактации.
4. Изучить распространенность субклинического мастита в зависимости от метаболического статуса организма.
5. Установить распространенность скрытой формы мастита в зависимости от метаболического статуса и состояния репродуктивных органов.

Научная новизна. Изучен вопрос влияния комплекса метаболических расстройств на частоту проявления субклинических форм мастита у коров голштинской породы, европейской и североамериканской селекции в условиях современных промышленных комплексов.

Практическая значимость проекта. На основе изученных данных производству предложен комплекс мероприятий, направленных на раннее выявление нарушений обмена веществ и патологии молочной железы у высокопродуктивного импортного скота.

По результатам проведенных исследований установлено, что у высокопродуктивного скота, находящегося в сухостойном периоде, часто регистрируется отклонения в метаболическом статусе, что выражается в нарушении белкового, углеводного, липидного и минерального обменов, причиной которых является функциональная депрессия печени. Это ведет к возникновению у животных острого или хронического кетоза. Отклонения в метаболическом статусе животных в период беременности ведут к возникновению после отела послеродовых патологий с последующим возникновением и гинекологических. Нарушения метаболизма на фоне патологий репродуктивных органов провоцируют рост числа животных с субклиническим маститом.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «БелГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*