

88. Пригодность молока при различном содержании в нем соматических клеток в связи с вступлением России в ВТО //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА» (Российская Федерация, 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный. Телефон: (3952) (3952) 399-330. Факс: (3952)399-418. E-mail: rector@igsha)

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ - коровы типа «Прибайкальский» черно-пестрой и красно-пестрой пород, молоко и молочная продукция, технология производства и переработки молока и молочных продуктов.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ – изучить состав и технологические свойства молока коров типа «Прибайкальский» черно-пестрой и красно-пестрой пород в зависимости от содержания в нем соматических клеток.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: ареометрический, колориметрический, рефрактометрический, содержание соматических клеток – визуальный метод с реактивом «Мастоприм» по ГОСТ 23453-90.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ: будет применен комплексный подход к исследованию состава и технологических свойств молока от коров типа «Прибайкальский» черно-пестрой и красно-пестрой пород, включающий 20 показателей, на фоне сезонной динамики с учетом стадии лактации, и будут выявлены особенности физико-химических свойств молока коров.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: результаты научных исследований будут использованы при подготовке технологов сельскохозяйственного производства, позволят выявлять молоко коров типа «Прибайкальский» черно-пестрой и красно-пестрой пород с оптимальными физико-химическими свойствами с учетом основных показателей, а также лучшими технологическими свойствами при производстве кисломолочных продуктов и творога.

Рекомендации по внедрению: результаты исследований могут быть использованы при переработке молока коров разных генотипов.

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

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.