

236. Разработка системы мероприятий по адаптации крупного рогатого скота калмыцкой и красной степной пород, завезенных на территорию Республики Саха (Якутия) //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА» (Российская Федерация, 677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск ул. Красильникова, 15. Тел. +7 (4112) 35-83-22; факс +7 (4112) 35-78-13, e-mail: zakaz-ygsha@yandex.ru)

АКТУАЛЬНОСТЬ: Одним из основных направлений племенной работы в скотоводстве Якутии является создание высокопродуктивного массива крупного рогатого скота молочного и мясного направления. Для того, чтобы повысить продуктивность животных, хозяйства республики массово завозят животных не только из других регионов России, но и из-за рубежа. Однако, как показывает практика, только часть животных способна адаптироваться к условиям содержания, сохраняя высокий уровень резистентности и продуктивности.

Установлено, что для успешной адаптации животных к новым условиям существования должна произойти глубокая перестройка структуры тканей и функций отдельных физиологических систем, которая выводит системы организма на новый уровень функционирования. Процесс адаптации сопряжен с серьезной нагрузкой, что, несомненно, сказывается на продуктивности, а при длительном действии приводит к истощению организма, расстройству физиологических функций и нередко - к их срыву.

Проблема сохранения и реализации генетического потенциала продуктивности завозного скота приобретает особую остроту в условиях Якутии.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: изучить особенности адаптации крупного рогатого скота калмыцкой и красной степной пород, завезенных на территорию Республики Саха (Якутия) к новым условиям содержания, определить основные причины нарушения адаптивных реакций. Провести корректировку иммунного статуса завозного скота, позволяющую сохранить функциональную активность организма и успешную адаптацию животных к новым условиям среды.

ПРОВЕДЕННЫЕ РАБОТЫ: проведена комплексная оценка морфофизиологического, физиолого-биохимического и иммунного статуса крупного рогатого скота калмыцкой и красной степной пород, завезенных на территорию Республики Саха (Якутия). Для проведения лабораторных исследований взято всего 620 проб крови, в том числе 350 проб цельной крови и 270 сыворотки крови.

Разработаны практические рекомендации по коррекции физиолого-иммунного статуса для повышения приспособительных качеств завозного скота и их потомства.

Разработаны предложения по сбалансированию рационов кормления и технологии содержания скота в условиях конкретных хозяйств.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА: Выявлены основные причины нарушения адаптивных реакций у завозного скота в новых условиях содержания. Впервые применена кормовая добавка из фитомассы дикоросса рода *Amaranthus*.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: Проведена корректировка кормового рациона, в качестве адаптогена при стрессирующих воздействиях. Сохранность молодняка - 100%.

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

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.