

УДК 619.504.054:636

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

А.З. РАВИЛОВ, М.Ш. ХУСАИНОВ

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт

Снижение показателей здоровья нации в определенной степени связано с повсеместным ухудшением экологической обстановки и воздействием на человека различных токсикантов, поступающих, главным образом, с пищей.

При решении задач экологизации производства безопасной продукции животноводства основное место принадлежит комплексному химико-токсикологическому, радиобиологическому и санитарно-биологическому мониторингу, позволяющему контролировать содержание экотоксикантов во всех звеньях трофической цепи "почва-растение-животные-продукция-человек".

В целях реализации данного тезиса во ВНИВИ (г. Казань) проводятся широкомасштабный мониторинг и ветеринарно-санитарный контроль при производстве животноводческой продукции. Проводимыми, в рамках комплексного мониторинга, исследованиями установлены пределы содержания тяжелых металлов, нитратов, пестицидов, гербицидов, микотоксинов, радионуклеидов, показателей колитрита и др. в почве, воде, кормах и в продуктах животноводства.

Практическим выходом, вытекающим из этих исследований, является необходимость проведения картирования сельскохозяйственных угодий по уровню загрязненности природными и техногенными экотоксикантами, которое позволяет выявить зоны и степень загрязненности и наметить конкретные мероприятия по снижению экологического риска. На основе этих работ необходимо определить зоны для производства экологически чистых продуктов, особенно для диетического и детского питания.

Следует также отметить необходимость усиления государственного контроля за экспортно-импортным рынком продовольствия и переход на обязательную повсеместную сертификацию производимых и импортируемых пищевых продуктов и пищевого сырья.

УДК 636.32/38.082.13.265:591.146

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ СЕЛЕКЦИИ ЦИГАЙСКИХ ОВЕЦ НА СОЗДАНИЕ МОЛОЧНОГО ТИПА

В.А.РАДИОНОВ

Государственный Аграрный Университет Молдовы

В Молдове, где овцы интенсивно используются в качестве производителей молока, проводится селекционная работа по созданию молочного типа путем скрещивания. Материнская порода - цигайская, отцовская - остфризская, интродуцированная из Германии (51 баран, 105 ярок).

Для научного обоснования методики проведено породоиспытание остфризских овец с 1982 по 1993 гг. в учхозе " Криулень", расположенного в зоне умеренно-континентального климата с достаточно высокой сухостью. Выявлено, что остфризские овцы не реализуют полностью высокий потенциал продуктивности, присущий им в коренном ареале и особенно по удою, живой массе, настригу шерсти. Сила влияния фактора акклиматизации составила 47,6; 18,6 и 38,4% соответственно. Незначительное (0,002%) влияние среды обнаружено по плодовитости. Отсюда, отбор ценных генотипов по данному признаку в ареале разведения породы обеспечит их преимущество и в условиях Молдовы, а по остальным трем - возможны смещения рангов животных.

В породе выявлена широкая вариабильность животных по адаптивности на местные условия, выразившаяся в способности некоторых (5,2%) из них (n =