КРЕДИТЫ БЕЗ БЮРОКРАТИИ
ПЛЕМЯ УВЕЛИЧИВАЕТ НАДОЙ
ПЕРЕСТРОЙКА АПК КРЫМА
ОЛЕНИНА ДЛЯ ЕВРОСОЮЗА
РЕСУРСЫ НИОКРОВ

ТЕМА НОМЕРА
КОЛИЧЕСТВО
И КАЧЕСТВО
ПЛЕМЕННОГО
СТАДА РОССИИ

2017 '2
СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНО
1 ВСЕ НАДО ДЕЛАТЬ ВОВРЕМЯ
4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ
5 КРЕДИТЫ БЕЗ БЮРОКРАТИИ

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ
7 УСТОЙЧИВЫЕ ПОСТАВКИ НА РЫНКИ МИРА
10 РЕШИТЬ СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРОЕКТЫ

31 ИННОВАЦИИ В АПК ЕАЭС

ВЕСТИ РЕГИОНОВ

34 ОЛЕНИНА ДЛЯ ЕВРОСОЮЗА

36 БЛИЦ-НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

38 РЕСУРСЫ НИОКРОВ

41 ТРЕБОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДА

АГРООБРАЗОВАНИЕ

45 ПОМОЖЕТ ТВИННИНГ-ПРОЕКТ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

46 ВЗГЛЯД НА ДОМАШНЮЮ КУРИЦУ

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

49 К СТАРТАМ – ГОТОВЫ

50 ЛИЦО МОЕГО ДОМА

ЛЮБОПЫТНОЕ

52 ВЯЖУТ «ШАПКИ МИРА»

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ
По заданию Минсельхоза России в Ставропольском ГАУ реализуется научно-исследовательский проект по разработке региональной модели формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства.

В.И. ТРУХАЧЕВ, ректор, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН
С.А. ОЛЕЙНИК, доктор сельскохозяйственных наук
Н.З. ЗЫДНЕВ, доктор сельскохозяйственных наук
Ставропольский государственный аграрный университет
Международный комитет регистрации животных (ICAR) насчитывает 117 членов и объединяет 59 государств мира. В его функции входит определение технических условий для производства и контроля качества молока, выдача сертификатов качества (17 видов сертификатов), подтверждающих достоверность производства племенного учета, уровня лабораторных исследований качества молока и генетических исследований. Это дает право на ведение международной торговли генетическими ресурсами: эмбрионами, спермой быков, нетелями. Генетическую оценку скота проводит Международная служба оценки быков (Interbull), подкомитет ICAR.
признакам, как молочные формы (угловатость ребер), состояние вымени и конечностей.

Проведение мониторинга качества молока в лаборатории селекционного контроля качества молока по основным параметрам — жир, белок, соматические клетки, позволило в племенных хозяйствах оперативно управлять контингентом животных и своевременно проводить профилактическую работу по борьбе с маститами и оздоравлению стада.

В результате взаимодействия специалистов этих служб и зооветеринарных подразделений племенных хозяйств удалось достичь формирования партий реализационного молока с уровнем соматических клеток в пределах 220-300 тыс. клеток/мл, что позволяет получать молоко с параметрами европейского качества, которые гораздо несочетаем тем требований российских стандартов.

В лаборатории генетического контроля проводится ДНК-диагностика карийотила и мониторинга носительства рецессивных моногенных заболеваний у высокопродуктивных коров: BLAD, CVM, DUMPS, BC, BY, FX1D, исследования носительства летальных гаплотипов HH1, HH3, HH4, HH5, AH1, ассоциированных с нарушением фертильности, исследования носительства гаплотипа, ассоциированного с недостатком холестерина HCD, исследования носительства гаплотипа, ассоциированного с синдромом укороченного жгутика сперматозоида ARMC3V. Результаты мониторинга ДНК-диагностики бычьего семени, которое используется в регионе, показали присутствие у некоторых бык-производителей летальных гаплотипов HH3C, HH5C и гаплотипов CDC, ассоциированных с недостатком холестерина, а также гаплотипа MMAFC, ассоциированный с синдромом укороченного жгутика сперматозоида. Мониторинг генетических аномалий, ассоциированных с нарушением фертильности у маточного поголовья, показал присутствие у некоторых особей генетических аномалий BL, CV, BY, CDC (10,6% от подопытного поголовья). Проведение карийотипирования показало отсутствие изменений в карийотипе исследуемого поголовья молочного скота (2n=60) и наличие аберраийных клеток у 5,36-5,98% высокопродуктивных коров. Робертсоновских транслокаций и иных наследуемых аберраций хромосом не обнаружено.

Апробация разработанной модели управления высокопродуктивными генетическими ресурсами в молочном скотоводстве была проведена на национальном (Минсельхоз России, Минсельхоз Ставропольской края, НП Нацплемсоюз) и на международном (Секретариат ICAR в Италии, международный саммит производителей и переработчиков молока IDF в Литве) уровнях. После обсуждения в Секретариате ICAR исполнительный директор Мартин Бури подписал протокол о методическом соответствии разработанной системы рекомендациям Международного комитета регистрации животных и выразил надежду на расширение методологии ICAR в российском молочном скотоводстве, что будет способствовать увеличению производства высококачественного молока.

Прямой экономический эффект от реализации проекта в России выразится в увеличении молочной продуктивности коров и последовательном повышении рентабельности производства молока. В Ставропольском крае, в частности, можно прогнозировать увеличение валового производства молока в течение 10 лет до 30%.