

# ДНК-ТЕСТИРОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ

*На основании многолетних исследований учёные и специалисты лаборатории генетики сельскохозяйственных животных ННЦ по животноводству разработали способ, который дает возможность вести селекционно-племенную работу на повышение содержание белка в молоке, формировать стада с улучшенными технологическими свойствами молока, пригодного для получения высококачественных сыров и других белкомолочных продуктов и исключить импорт животных, не отвечающих селекционным требованиям, а также прогнозировать повышение белкомолочности на 5-10%.*

Создан банк ДНК племенного поголовья крупного рогатого скота Республики Беларусь, содержащий 3000 образцов ДНК племенных коров и 998 – быков-производителей.

**ПРЕДЛАГАЕМ:** данные образцы использовать для проведения тестирования племенных животных по другим генам, а также при оценке достоверности происхождения.

А также: ДНК-технологии в животноводстве, ДНК-тестирование животных по генам маркерной селекции на повышение продуктивных качеств:

Генетические маркеры репродуктивных качеств свиней:

- ген эстрогенового рецептора;
- ген  $\beta$ -субъединицы фолликулостимулирующего гормона;
- ген пролактинового рецептора.

Генетические маркеры откормочных и мясных качеств свиней:

- ген белка, связывающего жирные кислоты.
- ген  $\gamma$ -гамма субъединицы 3 протеинкиназы А

Генетические маркеры продуктивных качеств крупного рогатого скота:

- ген каппа-казеина;
- ген альфа-лактоглобулина;
- ген бета-лактоглобулина.

(способствует повышению белкомолочности на 5-10%, повышению пригодности молока к сыроделанию, повышению выхода сыра и его качества)

ДНК тестирование животных по генетическим маркерам устойчивости к инфекционным заболеваниям и генам наследственных дефектов:

- ген рецептора E.Coli –устойчивости свиней к колибактериозу;
- ген рианодинового рецептора 1 (RYR 1) стрессустойчивость свиней, КРС, лошадей;
- BLAD синдром иммунодефицита у КРС

**Тел. 8 01775 23166**

