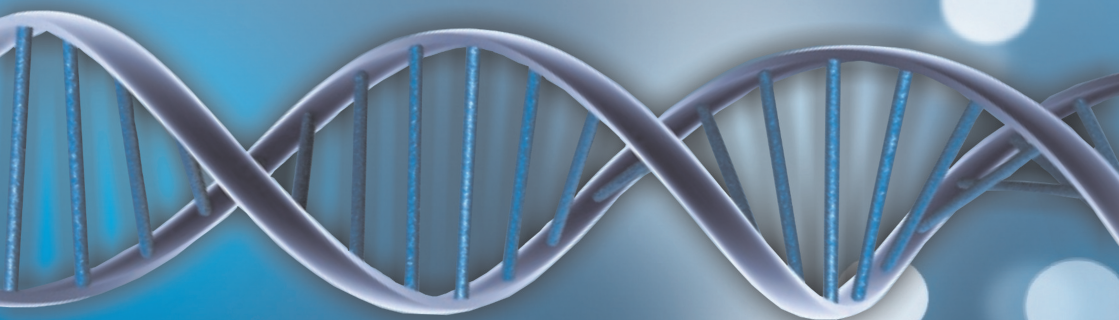


**В.В. Гудыменко**

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ**



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия  
им. В.Я. Горина»



**В. В. Гудыменко**

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ**

Монография



Москва  
2014

УДК 636.22/28.033

ББК 46.3

Г935

Рецензенты:

*В.И. Косилов*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный  
аграрный университет»)

*Л.И. Кибкало*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(ФГБОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная  
академия»)

**Гудыменко, В. В.**

**Г935** Рациональное использование генетических ресурсов крупного рогатого скота при производстве говядины : монография / В.В. Гудыменко. – М. : ЦКБ «Бибком», 2014. – 168 с.

**ISBN-online 978-5-905563-26-3**

В монографии изложены результаты исследований весового и линейного роста, а также мясной продуктивности бычков симментальской породы и ее двухпородных помесей с лимузинами и обраками. Приведены материалы по формированию мясных качеств у двух-трехпородных помесей с использованием симментальской, голштинской, салерской, лимузинской и обракской пород. Изучен рост тканей туши, выход питательных веществ и энергии, биологической и пищевой ценности говядины бычков разных генотипов.

Рассчитана на специалистов животноводства, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистрантов аграрных вузов.

**УДК 636.22/28.033**

**ББК 46.3**

ISBN-online 978-5-905563-26-3

© В.В. Гудыменко, 2014  
© ЦКБ «Бибком»,  
оформление, 2014

## ВВЕДЕНИЕ

Решение проблемы производства мяса, в частности говядины, в настоящее время предполагается, в первую очередь, за счет отечественного его обеспечения.

Однако, за период с 2005 по 2011 годы производство мясной продукции (в убойном весе) от основных видов скота и птицы увеличилось с 4920 до 7410 тыс. т, тогда как этот показатель у крупного рогатого скота снизился на 10,6 % (с 1809 до 1635 тыс. т).

При оценке потребления мяса и мясной продукции на душу населения страны за рассматриваемый период произошло их увеличение на 23 % – с 52,4 до 64,5 кг в год. Причем, если потребление свинины и мяса птицы увеличилось, то говядины снизилось на 4,8 %.

Согласно статистическим данным, в 2012 году потребление на душу населения говядины составило 16,2 кг, свинины – 23,5 кг и мяса птицы – 30,8 кг. Однако здесь следует отметить тот факт, что за приведенный год на отечественном рынке отмечен небольшой рост объема говядины (на 1 %). И это не только за счет увеличения импортных поставок (на 24 тыс. т), но и его производства (на 28 тыс. т).

Отечественными производителями в 2012 году произведено 1,6 млн т говядины и импортировано 607 тыс.

В Российской Федерации только три региона обеспечивают себя говядиной: Северо – кавказский, Сибирский и Приволжский. Самым зависимым по объему импорта говядины является Центральный ФО (дефицит в 2012 году составляет 346 тыс. т).

Предполагается, что к 2020 году в РФ в общем объеме потребления мяса оля птицы составит 50 %, свинины – 33 %, а доля говядины – менее 20 % и она соориентирована на получение от молочного скотоводства.

Поэтому первоочередной задачей агропромышленного комплекса является устойчивое наращивание производства продукции животноводства и особенно говядины. Повышение уровня продуктивности животных находится в прямой зависимости от

ведения селекционной работы, эффективного использования отечественного и мирового генофонда крупного рогатого скота. Изучение продуктивности и адаптационной пластичности животных новых генотипов является одной из актуальнейших задач зоотехнической науки и практики.

Современные требования, предъявляемые к животным мясного направления продуктивности – это увеличение долгожизности и живой массы скота, а также повышение молочности коров. В связи с этим животные должны обладать высокой интенсивностью роста и оплатой корма, высоким выходом и качеством мясopодукции при сохранении здоровья, выносливости и воспроизводительных способностей.

Анализ производства говядины в стране и за рубежом показывает, что в настоящее время приобрели популярность высокожизненные породы и особенно симментальская и специализированные мясные: лимузинская, обракская и салерская. Они способны давать тяжеловесные туши при умеренном жиротложении. И, что очень важно – эти ценные качества они способны устойчиво передавать помесному потомству.

Расширение ареала мясного скотоводства требует генетического разнообразия, вызывая реальную необходимость создания высокопродуктивных чистопородных и помесных стад, характеризующихся хорошей приспособленностью к традиционным и интенсивным технологиям в конкретных условиях.