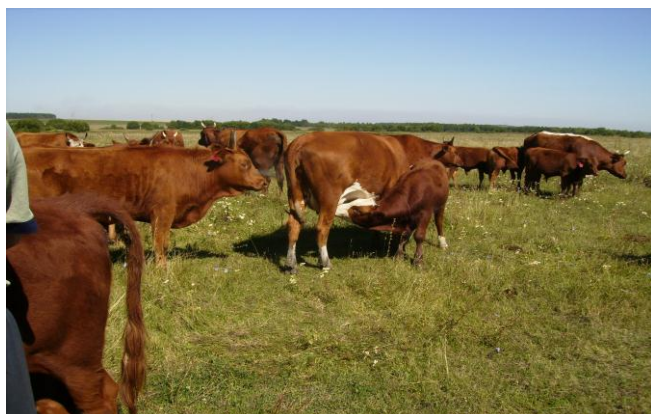


**А.В. Губина, Г.В. Родионов, В.В. Ляшенко,  
И.П. Прохоров, О.В. Ляшенко**

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ  
В УСЛОВИЯХ  
ЛЕСОСТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ**

*Монография*



**Пенза 2011**

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

А.В. Губина, Г.В. Родионов, В.В. Ляшенко,  
И.П. Прохоров, О.В. Ляшенко

***ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ  
В УСЛОВИЯХ  
ЛЕСОСТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ***

Пенза 2011

УДК 636.2.03  
ББК 46.0  
П 90

Рецензенты:

С.Д. Батанов, доктор с.-х. наук, профессор, проректор по повышению квалификации ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА»;

Э.Е. Арзуманян, кандидат с.-х. наук, профессор ФГОУ ВПО РГАЗУ;

А.Н. Кшникаткина, доктор с.-х. наук, профессор, член научного технического совета ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», зав. кафедрой кормопроизводства, кормления и разведения животных.

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 28 июня 2011 года, протокол № 3.

Авторы:

А.В. Губина, кандидат с.-х. наук кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»;

Г.В. Родионов, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой молочного и мясного скотоводства ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

В.В. Ляшенко, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой производства продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»;

И.П. Прохоров, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры молочного и мясного скотоводства ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

О.В. Ляшенко, кандидат э. наук, доцент кафедры управления и сельского консультирования ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Пути повышения производства говядины в условиях лесостепного Поволжья / А.В. Губина, Г.В. Родионов, В.В. Ляшенко и др. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – 227 с.

В монографии изложены технологии и методы производства говядины в лесостепном Поволжье.

Монография предназначена для научных работников, специалистов, работающих в отрасли животноводства, и студентов сельскохозяйственных вузов.

ISBN 978-5-94338-495-0

© ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», 2011  
© А.В. Губина  
Г.В. Родионов  
В.В. Ляшенко  
И.П. Прохоров  
О.В. Ляшенко, 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение .....	4
1	Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Российской Федерации.....	5
2	Технология производства говядины в молочном скотоводстве.....	11
3	Технология производства говядины в специализи- рованном мясном скотоводстве .....	31
4	Характеристика пород крупного рогатого мясного скота .....	75
5	Методы разведения крупного рогатого скота при производстве говядины.....	94
5.1	Чистопородное разведение .....	94
5.1.1	Чистопородное разведение калмыцкой породы.....	97
5.2	Промышленное скрещивание .....	113
5.2.1	Результаты промышленного скрещивания черно- пестрой породы с мясной герефордской породой ....	118
5.2.1.1	Получение и выращивание помесных телят на спаренном подсосе.....	119
5.2.1.2	Содержание телят на кратковременном подсосе.....	177
5.2.1.3	Формирование мясной продуктивности и качества мяса черно-пестрых бычков и их помесей (F1) с ге- рефордской породой при выращивании на молочно- товарной ферме.....	181
5.2.2	Скрещивание черно-пестрой породы с мясной симментальской породой немецкой селекции .....	188
	Заключение .....	205
	Литература .....	208