

13-2779



Абонеев Д.В.
Абонеев В.В.
Чиждова Л.Н.
Колосов Ю.А.
Михайленко А.К.
Долгашова М.А.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

13-02779

БИОТЕСТИРОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ

СТАВРОПОЛЬ - 2012

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Ставропольский научно-исследовательский
институт животноводства и кормопроизводства

**АБОНЕЕВ Д.В., АБОНЕЕВ В.В., ЧИЖОВА Л.Н.,
КОЛОСОВ Ю.А., МИХАЙЛЕНКО А.К., ДОЛГАШОВА М.А.**

БИОТЕСТИРОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ

СТАВРОПОЛЬ 2012

ББК 28.680

УДК 636.32/38.082

Российская академия сельскохозяйственных наук

ГНУ Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и
кормопроизводства

Рецензенты:

Ульянов А.Н.

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. отделом овцеводства, Северокавказский научно-исследовательский институт животноводства.

Яковенко А.М.

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры разведения и генетики с.-х. животных, Ставропольский государственный аграрный университет.

Биотестирование в селекции овец / Д.В. Абонеев, В.В. Абонеев, Л.Н. Чинова, Ю.А. Колосов, А.К. Михайленко, М.А. Долгашова / –
Ставрополь : Изд-во ГНУ СНИИЖК, 2012. – 269 с..

На основе современных представлений о морфофункциональных, иммунологических, гистологических, биохимических, генетических преобразований обосновывается значимость интегральной оценки сложных процессов, происходящих в материнском организме во время беременности с целью оптимизации сроков прогноза жизнеспособности, потенциальной продуктивности молодняка овец. Рассматриваются вопросы системного подхода оценки морфоструктурного разнообразия плаценты в зависимости от возраста, породы, условий кормления, экстерьерно-конституциональных особенностей материнского организма, а также от степени генетической сочетаемости родительских форм.

На основании анализа собственных исследований и литературных данных, обсуждаются механизмы регуляции клеточных, гуморальных факторов защиты, становления физиолого-биохимического статуса, продуктивность молодняка в зависимости от морфофункционального состояния плаценты и генетической сочетаемости родительских пар.

Книга предназначена для физиологов, генетиков, преподавателей, аспирантов, студентов биологических факультетов высших учебных заведений, для специалистов в области овцеводства.

- ❖ Российская академия сельскохозяйственных наук, 2012
- ❖ Государственное научное учреждение СНИИЖК Россельхозакадемии, 2012
- ❖ Абонеев Д.В., Абонеев В.В., Чинова Л.Н., Колосов Ю.А., Михайленко А.К., Долгашова М.А.

ISBN 5-94873-018-2

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ЧАСТЬ I. ИММУНОЛОГИЯ	
Глава 1. <i>Механизмы интеграции функциональной системы мать-плацента-плод</i>	6
✧ Клеточные, гуморальные факторы иммунитета.....	7
✧ Роль материнского организма в системе мать-плацента-плод...17	
✧ Иммунные реакции при беременности.....	18
✧ Плацента, её роль в системе мать-плацента-плод.....	22
Глава 2. <i>Факторы, влияющие на морфоструктурные показатели плаценты и качество получаемого потомства</i>	38
Глава 3. <i>Развитие иммунной системы у овец</i>	99
ЧАСТЬ II. ИММУНОГЕНЕТИКА	
Глава 4. <i>Эритроцитарные антигенные факторы и их роль в селекции овец</i>	113
Глава 5. <i>Иммуногенетическая сочетаемость родительских пар и морфометрические показатели плаценты</i>	122
Глава 6. <i>Физиолого-биохимический статус, иммунная реактивность материнского организма в период плодоношения</i>	136
Глава 7. <i>Физиолого-биохимический, иммунный статус ягнят в зависимости от генетической сочетаемости родителей</i>	170
ЧАСТЬ III. БАРАНИНА	196
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	206
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	208
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	245