В.Г. Луницын, О.А. Маташева, А.Н. Маташев

21-2669

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПАНТОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ И ИХ ВОЗРАСТНАЯ ОЦЕНКА

21-02669

Барнаул 2021

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный университет
МСХ имени К.А. Тимирязева»

В.Г. Луницын, О.А. Маташева, А.Н. Маташев

ПАНТОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ И ИХ ВОЗРАСТНАЯ ОЦЕНКА

Барнаул 2021

УДК 639.294:636.524
ББК 46.39-6
Л 847
Луницын В.Г., Маташева О.А., Маташев А.Н. Пантовая продуктивность маралов-рогачей и их возрастная оценка: монография / ФГБНУ ФАНЦА, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. – Барнаул, АЗБУКА, 2021. – 184 с.

ISBN 978-5-93957-980-3

В монографии приведены параметрические характеристики пантов маралов в зависимости от уровня ведения селекционно-племенной работы, показано влияние возраста, кормления, происхождения животных на массу пантов. Представлены данные изучения возрастной, групповой и индивидуальной пантовой продуктивности быков разных маралоферм по материалам которых предложена новая бонитировочная шкала. Изложены данные о продуктивной жизни маралов, взаимосвязь длины шпилек сайков с массой пантов рогачей, методика количественного прогнозирования массы пантов. В заключении работы сформулированы тезисы, являющиеся основанием для совершенствования селекционно-племенной работы в мараловодстве.

Монография рассчитана на научных и практических работников пантового оленеводства.

Рецензенты:

В.Г Шелепов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН;
Н.И. Владимиров – доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

© Коллектив авторов, 2021
© Верстка, оформление обложки ООО «АЗБУКА», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Часть 1. Данные литературы по пантовой продуктивности маралов-рогачей 5

1.1 Рост и развитие пантов маралов 5

1.2 Параметрическая характеристика пантов маралов 14

1.3 Факторы, влияющие на пантовую продуктивность 19

1.4 Особенности селекционно-племенной работы в мараловодстве 23

Заключение по обзору литературы 29

Часть 2. Параметрические характеристики пантов маралов 30

2.1 Результаты изучения пантов породистых маралов 30

2.2 Данные по пантам аборигенных маралов-рогачей 53

Часть 3. Влияние возраста и кормления на пантовую продуктивность маралов-рогачей 64

Часть 4. Пантовая продуктивность маралов-рогачей в зависимости от метода скрещивания 73

Часть 5. Характеристика продуктивности маралов-сайков 79

5.1. Продуктивность сайков разного происхождения 80

5.2 Симметричность шпилек у маралов-сайков и разность массы пантов у маралов-рогачей 88

Часть 6. Групповая и индивидуальная возрастная пантовая продуктивность маралов-рогачей в зависимости от бонитировочного класса 93

Часть 7 Характеристика пантовой продуктивности молодых пантачей (возраст 2-4 года) 105

7.1 Критерии оценки групповой возрастной пантовой продуктивности маралов-рогачей 2-4-летнего возраста 106

7.2 Индивидуальная пантовая продуктивность молодняка маралов-рогачей и ее оценка 112

Часть 8. Особенности пантовой продуктивности взрослых маралов-рогачей и критерии ее оценки 121

8.1 Взаимосвязь происхождения маралов-рогачей с их пантовой продуктивностью 123

8.2 Продуктивное долголетие маралов-рогачей 128

8.3 Результаты изучения возрастной групповой пантовой продуктивности маралов-рогачей с разработкой критериев ее оценки 134

8.4 Индивидуальная возрастная продуктивность пантачей и критерии ее оценки 139

Часть 9. Прогнозирование пантовой продуктивности маралов-рогачей 149

9.1 Достоверность определения продуктивности маралов перворожек по длине шпилек у сайков 150

9.2 Взаимосвязь длины шпилек сайков с массой пантов у маралов-рогачей 153

Заключение 157

Литература 159