|  |  |
| --- | --- |
|  | «Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского  Отдел формирования и обработки фондов |

**Оленеводство**

Грибанова, О. Г. Сезонные изменения структуры пучковой зоны надпочечников холостых самок марала / О. Г. Грибанова. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 1. – С. 70–74. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42583837> (дата обращения 05.05.2020)

*Исследованы морфометрические параметры пучковой зоны коркового вещества надпочечников взрослых холостых самок марала как показатели функционального состояния клеток. На светооптическом уровне изучена гистологическая структура пучковой зоны коры надпочечников холостых самок марала в зимний, весенний, летний и осенний периоды. Выявлены изменения структурных частей пучковой зоны в течение года. Полученные данные свидетельствуют о том, что глюкокортикоидная активность самок маралов в пучковой зоне надпочечников активизируется в холодный период года. В весенний период года по сравнению с зимним сезоном уменьшается толщина пучковой зоны, при этом возрастают значения диаметра клеток и объема их ядер недостоверно. В это время капилляры между клеточными тяжами узкие. Летом размер пучковой зоны возрастает и остается неизменным осенью. Васкуляризация по отношению с весной усиливается. В зимний период толщина слоя достигает максимального значения, кровеносные капилляры максимально расширены по сравнению с другими сезонами года...*

Луницын, В. Г. Взаимосвязь происхождения маралов-рогачей с их пантовой продуктивностью / В. Г. Луницын, О. А. Маташева. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3. – С. 116–122. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42724315> (дата обращения 05.05.2020)

*Приведены материалы изучения пантовой продуктивности 2722 маралов-рогачей разного происхождения (ООО «Марал-Толусома», СПК «Племхоз «Теньгинской», ЗАО «Фирма Курдюм»), но находящихся в равных условиях содержания и кормления (ООО «Марал-Толусома»). У животных изучена возрастная масса пантов на протяжении двух-двенадцати лет, определен классный состав в соответствии с инструкцией по бонитировке и возрастной прирост массы пантов. Максимальная продуктивность была у маралов СПК «Племхоз «Теньгинский», затем животных из ЗАО «Фирма Курдюм» и последние, принадлежащие ООО «Марал-Толусома». Из всего маралопоголовья 67,5% были класса элита, 25,4 первого и 7,4% второго класса, что говорит о высоком генетическом потенциале всех 3 предприятий. Получая маралопоголовье с потенциально большей пантовой продуктивностью, ООО «Марал-Толусома» повышает тем самым генетический потенциал своих животных.*

Луницын, В. Г. Критерии оценки продуктивности маралов-рогачей возраста 2-4 года / В. Г. Луницын, О. А. Маташева. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 1. – С. 86–96. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42583840> (дата обращения 05.05.2020)

*Несовершенство критериев оценки бонитировочной шкалы молодняка маралов-рогачей, изложенных в действующей инструкции, нестабильная продуктивность животных этого возраста, связанная с физиологическим формированием маралов, обуславливают их перераспределение при классной оценке, что ведет к неверным выводам и выбраковке потенциально продуктивных животных. Учитывая это, на достаточном материале за длительный период изучена индивидуальная продуктивность рогачей 2-4-летнего возраста. Сопоставив полученные данные по изучению групповой пантовой продуктивности животных указанного возраста с вышеозначенными, усовершенствовали критерии оценки маралов возраста 2, 3, 4 года: для класса элита по возрастам - 3,1; 4,4 и 5,2 кг, первого - 2,0; 3,2 и 4,5 кг, второго - соответственно, 1,0; 2,0 и 3,5 кг. К третьему классу относятся все животные с продуктивностью ниже второго класса. Молодых маралов по данным трех срезок рекомендовано браковать в возрасте 4,0 года.*

Маташева, О. А. Совершенствование критериев оценки взрослых маралов-рогачей для их бонитировки / О. А. Маташева, В. Г. Луницын. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 1. – С. 96–103. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42583841> (дата обращения 05.05.2020)

*По данным изучения пантовой продуктивности у 20949 маралов-рогачей разного возраста установлено, что она возрастает с 5,6 кг в пять лет до 8,6 кг в двенадцать лет, в зависимости от разного уровня ведения селекционно-племенной работы и, соответственно, с 6,0 до 9,1 кг - от породной линии. Возрастной прирост массы пантов больше у быков 5-6 лет (0,8-1,8 кг) и меньше у животных старшего возраста (не более 0,5 кг). Выше он и у маралов класса элита и первого, хотя есть и исключения, что обусловлено субъективными факторами. В соответствии с проведенными исследованиями в статье представлена усовершенствованная шкала для определения класса маралов-рогачей в возрасте 5-12 лет.*

Маташева, О. А. Взаимосвязь длины шпилек сайков с массой пантов у маралов-рогачей / О. А. Маташева, В. Г. Луницын. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3. – С. 130–135. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42724317> (дата обращения 05.05.2020)

*Представлен экспериментальный материал изучения длины шпилек у сайков и индивидуальной продуктивности маралов-рогачей за 13 лет. Взаимосвязь длины шпилек сайков и массы пантов у рогачей определены на 918 и, соответственно, 5068 животных. Сайки по длине шпилек были разбиты на пять групп: 21,0-30; 31,0-40,0; 41,0-50,0; 51,0-60,0 и свыше 61,0 см. Соразмерно этому распределены маралы-рогачи по массе пантов. По результатам исследований было заключено, что чем длиннее шпилька, тем выше масса пантов, хотя возможны и некоторые исключения. Независимо от длины шпилек с двух до десяти лет у рогачей идет увеличение массы пантов. У быков со шпильками свыше 61,0 см этот процесс наблюдался до 12 лет. Маралы, имевшие, будучи сайками, длину шпилек 31,0-60,0 см до десятилетнего возраста, давали примерно равную возрастную прибавку массы пантов (7,0-7,7 кг всего), что противоречит их бонитировочной шкале, требующей ее уточнения либо отмене вообще.*

Растопшина, Л. В. Анализ показателей белкового обмена у маралов в зависимости от возраста и пантовой продуктивности / Л. В. Растопшина, Д. А. Казанцев, В. А. Челах. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2. – С. 116–122. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42600781> (дата обращения 05.05.2020)

*Приводятся результаты анализа показателей белкового обмена у маралов-рогачей в зависимости от возраста и пантовой продуктивности. В ходе эксперимента установлено, что общий белок и его фракции соответствуют физиологической норме для маралов-рогачей. С возрастом оленей и увеличением массы сырых пантов отмечен более интенсивный белковый обмен. Установлено повышение общего белка в сыворотке крови у животных 7-8 лет до 86,94 г/л, что характерно для этого вида. Наиболее интенсивный рост пантов оленей наблюдается у маралов до 8-летнего возраста, затем скорость роста заметно снижается, что подтверждается уменьшением общего белка на 6,1% у маралов-рогачей 9-12 лет. Показатели сывороточных альбуминов у всех исследованных животных находились в пределах физиологической нормы, но различались в зависимости от возраста. Так, с 4 до 12 лет уменьшение альбуминов произошло на 5,8%, что связано с незначительным снижением интенсивности метаболизма животных. Так, у оленей со средней массой пантов происходит увеличение общего белка в сыворотке крови по сравнению с высокой на 4,2% и низкой продуктивностью - на 9,1%...*

Тишкова, Е. В. Определение взаимосвязи возраста рогачей алтае-саянской породы маралов со стертостью резцов и размерами розана (высота и диаметр) / Е. В. Тишкова, М. Ю. Тишков. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3. – С. 145–150. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42724320> (дата обращения 05.05.2020)

*Мараловодство имеет экономическую целесообразность и приносит огромную пользу народному хозяйству нашей страны. Данная работа отражает материалы о стертости резцов и морфологическом строении розанов, необходимые специалистам при изучении сравнительной и видовой принадлежности, в области ветеринарно-санитарной и судебной экспертизы, зооинженерным специалистам и генетикам при работе с племенным материалом. В двух племенных хозяйствах, занимающихся разведением алтае-саянской породы маралов, выполнили измерения размеров розанов и изучили возрастные изменения резцов нижней челюсти у 209 маралов-рогачей. В работе предполагалось наглядно показать, какими могут быть размеры розанов (обхват и высота) в зависимости от состояния и истертости резцов нижней челюсти при определении возраста маралов-рогачей. Установлено, что с увеличением возраста маралов-рогачей алтае-саянской породы (от 2 до 11 лет) возрастает пантовая продуктивность от 2,05 до 12,12 кг. При этом высота розанов, наоборот, уменьшается с 6,86 до 3,80 см...*

Составитель: Л. М. Бабанина