

## **СОЗДАНИЕ ТЕНЬГИНСКОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА МАРАЛОВ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ПОРОДЫ**

**Тишкова Е.В., Головин Н.М.**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»,  
(ФГБНУ ФАНЦА) г. Барнаул, Российская Федерация

Проблема увеличения пантовой продуктивности и получения высокопродуктивного племенного молодняка в мараловодстве продолжает оставаться актуальной. Ее решение во многом зависит от эффективности селекционно-племенной работы. Большое значение приобретают ускорение темпов совершенствования первой отечественной алтае-саянской породы маралов и создание новых типов и линий животных. На базе сельскохозяйственного производственного кооператива племенного завода «Теньгинский» проводилась работа по созданию нового высокопродуктивного, хорошо адаптированного к суровым климатическим условиям Горного Алтая типа маралов. Разведением маралов предприятие занимается с 1990 года. В хозяйстве имеется 1854 голов марала, в том числе 747 рогачей. В 2007 году выведена и утверждена алтае-саянская порода маралов. СПК «ПлемхозТеньгинский» зарегистрирован оригинатором этой породы маралов в числе других 5 хозяйств.

По результатам валового производства пантов и деловому выходу племенного приплода СПК ПЗ «Теньгинский» – один из лучших в Российской Федерации. Производство пантов в СПК ПЗ «Теньгинский» (5726,6 кг), что составляет 70% от общего их количества (8103 кг) по Онгудайскому району. Пантовая продуктивность рогачей теньгинского типа имеет более высокие показатели не только относительно маралов соседних хозяйств, но и выше средних показателей алтае-саянской породы на 30%. В 2008 году кооперативу присвоен статус племенного завода по разведению маралов алтае-саянской породы (свидетельство Министерства сельского хозяйства РФ ПЖ-77 №001304). Учитывая закономерные связи основных хозяйственно-полезных признаков у маралов, велась направленная селекционно-племенная работа в стаде, благодаря которой удалось достичь повышения продуктивности и товарности отрасли, расширенного воспроизводства маралопоголовья при оптимальных затратах кормов и труда. Результатом проведенной селекционно-племенной работы является формирование нового внутривидового типа алтае-саянской породы маралов – теньгинский, зарегистрированный в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений от 11.11 2016 года

Маралы созданного внутривидового типа теньгинский имеют в оптимальном сочетании высокую пантовую продуктивность, крепкую конституцию, хорошо развитый костяк, вышесреднюю величину. Они гармонично сложены, обладают живым темпераментом и хорошей подвижностью. Маралы-рогачи за более короткий весенний период сбрасывают коронки и интенсивно наращивают панты, гон и отел у маралух теньгинского типа

проходит всжатые сроки. Маралы-рогачи внутривидового типа теньгинский алтае-саянской породы в возрасте старше 7 лет имеют живую массу 270-330 кг, высоту в холке – 150-155 см, самки – 190-250 кг и 140-150 см, соответственно. Средняя пантовая продуктивность в СПК ПЗ «Теньгинский» на 1 рогача составляет 9,06кг, у отдельных особей – выше 20 кг, выход приплода на 100 маралух – выше 75%, что на 25-30% больше средних показателей мараловодческих хозяйств Республики Алтай. У пантачей элита и первого класса максимальный прирост массы пантов и их параметрические характеристики из года в год стабильны и имеют большое значение. Панты маралов внутривидового типа теньгинский в возрасте 8-10 лет характеризуются следующими параметрическими данными: масса – 11,10-12,73 кг, длина ствола – 77,25-80,24 см, толщина ствола – 23,01-24,29 см, длина надглазного отростка – 31,41-37,09 см, ледяного – 35,29-37,97 см, среднего – 31,76-36,29 см.

Таким образом, благодаря кропотливой, длительной совместной научно-практической и селекционно-племенной работе удалось создать новый внутривидовый тип алтае-саянской породы теньгинский с поголовьем, насчитывающим более 1800 животных. В его состав входят высококлассные животные (91,6% элита и первого класса), ежегодно производящие свыше 5,5 т пантов и не менее 350 племенных маралят.

При одинаковых условиях содержания и кормления экономическая эффективность производства пантовой и племенной продукции в СПК ПЗ «Теньгинский» держателя теньгинского типа выше, чем таковые показатели по Республике Алтай в целом, и некоторые, чем по алтае-саянской породе. Маралы теньгинского типа обладают высокой пантовой продуктивностью (9,06 кг), хорошими мясными качествами, повышенной плодовитостью (75%) и приспособлены к местным природно-экономическим условиям.

УДК 636.11.082.2.:798.2

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АХАЛТЕКИНСКОЙ ПОРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА BLUP**

**Устьянцева А.В.**

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт коневодства», п/о Институт коневодства, Рыбновский район,  
Рязанская область, Российская Федерация

Одним из важнейших моментов селекционной работы является обоснованный выбор животных, предназначенных для улучшения породы. Поэтому использование методов, обеспечивающих наиболее точную и достоверную оценку племенной ценности животного, является необходимым условием для эффективной селекции. Для решения этой проблемы было предложено несколько математических моделей, среди которых успешно применяется методика BLUP, разработанная профессором С. Хендерсоном из