

Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 4 (48). С. 50–55
Vestnik Kurganskoj GSHA. 2023; (4-48): 50–55

Научная статья

УДК 636.294:636.08.003

Код ВАК 4.2.4

EDN: DTGDSL

ПОКАЗАТЕЛИ ВЕСОВОГО И ЛИНЕЙНОГО РОСТА ОЛЕНЕЙ НЕНЕЦКОЙ ПОРОДЫ В ЛЕСОТУНДРОВОЙ ЗОНЕ ЯМАЛА

Ольга Михайловна Шевелёва¹✉, Надир Бююкагаевич Гаджиев²

^{1,2} Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень, Россия

¹ olgasheveleva@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-1940-3964>

² spk-vp@mail.ru

Аннотация. Цель исследований – оценка весового и линейного роста оленей разных половозрастных групп ненецкой породы в лесотундровой зоне Ямала. Исследования проведены в ООО «Совхоз Верхне-Пуровский» Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – ЯНАО) в двух стадах: племенном и товарном. Для оценки показателей весового и линейного роста была определена живая масса оленей разного возраста и их измерение. Живая масса определялась на переносных площадочных весах. При измерении животных применялись измерительные инструменты (мерная лента, циркуль Вилькенса, мерная палка). Точки взятия промеров определены в соответствии с ГОСТ 27773-88. На основании полученных данных рассчитаны индексы телосложения. Полученные материалы обработаны биометрически по методике Н.А. Плохинского. В возрасте 6 месяцев разница по живой массе у самцов составила 0,64 кг (1,08 %), в 1,5 года 3,5 кг (4,3 %) ($P \leq 0,01$), в 2,5 года 8,0 кг (7,6 %) ($P \leq 0,001$), а у самок соответственно 5 кг (9,5 %), 3,2 (3,9 %), 6,4 кг (7,8 %) при достоверной разнице ($P \leq 0,001$). По величине промеров оцененные животные уступают показателям, рекомендованным для оленей ненецкой породы. Так, обхват груди у самцов был меньше рекомендованных величин на 11 см (9,8 %), у самок, на 6,5 см (5,4 %), косая длина туловища – на 11 см у самцов (8,7 %) и 6 см у самок (4,8 %). Глубина груди у самцов не соответствует параметрам на 4,9 см (11,1 %), у самок – на 2,3 см (5,8 %), а ширина в маклоках самцов на 3,9 см (16,2 %), у самок – 0,4 см (1,8 %). Впервые изучены показатели весового и линейного роста оленей ненецкой породы в лесотундровой зоне ЯНАО.

Ключевые слова: северные олени, ненецкая порода, живая масса, экстерьер, промеры, индексы телосложения.

Для цитирования: Шевелёва О.М., Гаджиев Н.Б. Показатели весового и линейного роста оленей ненецкой породы в лесотундровой зоне Ямала // Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 4 (48). С. 50–55. EDN: DTGDSL.

Scientific article

WEIGHT AND LINEAR GROWTH INDICATORS OF NENETS REINDEER IN THE FOREST TUNDRA ZONE OF YAMAL

Olga M. Sheveleva¹✉, Nadir B. Gadzhiev²

^{1,2} State Agricultural University of the Northern Trans-Ural, Tumen, Russia

¹ olgasheveleva@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-1940-3964>

² spk-vp@mail.ru

Abstract. The purpose of the research is to assess the weight and linear growth of the Nenets breed reindeer of different gender and age groups in the forest tundra zone of Yamal. The research was carried out in ООО Verkhne-Purovskii State Farm (LLC) of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug (hereinafter – YANAO), in two herds: breeding and commercial ones. To assess the indicators of weight and linear growth, the live weight of deer of different ages and their measurement were defined. The live weight was determined on the portable platform balance. When measuring animals, the following measuring instruments – measuring tape, Wilkens compass, measuring stick – were used. The measurement points are determined in accordance with GOST 27773-88. On the basis of the data obtained, the physique indices are calculated. The obtained materials were processed biometrically according to the method of N.A. Plokhinskii. At the age of 6 months old, the difference in live weight in males was 0.64 kg (1.08 %), at 1.5 years old 3.5 kg (4.3 %) ($P \leq 0.01$), at 2.5 years old 8.0 kg (7.6 %) ($P \leq 0.001$), and in females, respectively, 5 kg (9.5%), 3.2 (3.9 %), 6.4 kg (7.8 %) with a significant difference ($P \leq 0.001$). In terms of the measurement values, the evaluated animals underperform to the indicators recommended for the Nenets reindeer. Thus, the chest girth in males was less than the recommended values by 11 cm (9.8 %), in females by 6.5 cm (5.4 %), the oblique length of the body was 11 cm in males (8.7 %) and 6 cm in females (4.8 %). The depth of the chest in males does not correspond to the parameters by 4.9 cm (11.1 %), in females – by 2.3 cm (5.8 %), and the width in the males by 3.9 cm (16.2 %), in females – 0.4 cm (1.8 %). It is for the first time that the indicators of weight and linear growth of the Nenets reindeer in the forest-tundra zone of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug were studied.

Keywords: reindeer, Nenets breed, live weight, exterior, measurements, body indices.

For citation: Sheveleva O.M., Gadzhiev N.B. Weight and linear growth indicators of nenets reindeer in the forest tundra zone of Yamal. Vestnik Kurganskoj GSHA. 2023; (4-48): 50–55. EDN: DTGDSL. (In Russ).