

KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG VÀ SỨC KHÁNG BỆNH CỦA DÊ BOER VÀ F₁ (BOER × BÁCH THẢO) NUÔI TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Thanh Hải¹ và Đỗ Hòa Bình²

¹Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, ²Công ty TNHH MTV bò sữa TP.HCM

Tác giả liên hệ: Nguyễn Thanh Hải; Tel: 0945 588 250; Email: hai.nguyenthanh@hcmuaf.edu.vn

TÓM TẮT

Thí nghiệm được thực hiện nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng và sức kháng bệnh của dê Boer và F₁ (Boer × Bách Thảo) trong điều kiện chăn nuôi tại Thành phố Hồ Chí Minh được tiến hành tại trại dê thuộc công ty Trách nhiệm hữu hạn Một Thành Viên Bò Sữa TPHCM từ 08/2017 - 08/2018. Thí nghiệm được bố trí kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên 1 yếu tố, 60 dê (30 đực và 30 cái) được chia làm 3 nghiệm thức (10 đực và 10 cái cho mỗi nghiệm thức) với 3 nhóm giống và kéo dài 12 tháng. Kết quả cho thấy khối lượng sơ sinh bình quân cao nhất ở dê Boer (3,46 kg/con), kế đến là dê F₁ (Boer × Bách Thảo) (3,02 kg/con) và thấp nhất là dê Bách Thảo (2,71 kg/con) (P=0,039). Khối lượng lúc 12 tháng tuổi thì dê Boer vẫn cao nhất (65,43 kg/con), kế đến là F₁ (Boer × Bách Thảo) (50,78 kg/con) và thấp nhất là dê Bách Thảo (33,43 kg/con) (P=0,001). Tăng khối lượng bình quân hằng ngày giai đoạn sơ sinh đến 12 tháng tuổi cao nhất ở dê Boer (172,1 g/con/ngày), kế đến là F₁ (Boer × Bách Thảo) (132,7 g/con/ngày) và thấp nhất là dê Bách Thảo (85,3 g/con/ngày) (P=0,016). Tỷ lệ nuôi sống giai đoạn sơ sinh đến 12 tháng tuổi đạt cao nhất ở dê Bách Thảo (100%) và F₁ (Boer × Bách Thảo) (100%), cao hơn dê Boer (95,0%) (P=0,362). Tỷ lệ dê bị các bệnh phổ biến ở giai đoạn sơ sinh đến 3 tháng tuổi ở dê Boer là cao nhất (25,0%), thấp hơn là F₁ (Boer × Bách Thảo) (20,0%) và dê Bách Thảo (20,0%) (P=0,907); ở các giai đoạn 3-6 tháng, 6-9 tháng và 9-12 tháng tuổi với tỷ lệ khá thấp biến thiên từ 0,00% - 15,8% và sự khác biệt giữa 3 giống là không có ý nghĩa (P > 0,05).

Từ khóa: Boer, F₁ (Boer x Bách Thảo), Bách Thảo, khối lượng và tăng khối lượng

ABSTRACT

Growth performance and disease resistancy of Boer goat and F₁ crossbred (Boer x Bach Thao) in Ho Chi Minh city

The aim of this study was to evaluate growth performance and disease resistancy of Boer goat and F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) in production condition in Ho Chi Minh city. The research was conducted at goat farm of One Member Dairy Joint Stock Company, Ho Chi Minh city from August 2017 to August 2018. The experiment was allocated into single factor completely randomized design with 3 groups of goat breeds and lasted 12 months. The results showed that birth weight of Boer goat was the highest (3.46 kg/goat), followed by F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) (3.02 kg/goat) and the lowest with Bach Thao goat (2.71 kg/goat) (P = 0.039). At the age of 12 months, the body weight of Boer goat was still the highest (65.43 kg/goat), followed by F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) (50.78 kg/goat) and the lowest with Bach Thao (33.43 kg/goat) (P = 0.001). Average daily gain in the period from neonatal to 12 months of age was the highest with Boer goat (172.1 g/goat/day), followed by F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) (132.7 g/goat/day) and the lowest with Bach Thao (85.3 g/goat/day) (P = 0.016). The survival rate in the period from neonatal to 12 months of age was highest with Bach Thao goat (100%) and F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) (100%), higher than that of Boer goat (95.0%) (P=0.362). The prevalence of normal diseases after calving to the first 3 months was the highest with Boer goat (25.0%), followed by F₁ crossbred (Boer × Bach Thao) (20.0%) and Bach Thao (20.0%) (P = 0.907); in the periods from 3-6 months, 6-9 months and 9-12 months was relatively low, ranging from 0.00% to 15.8% and the difference among three groups was not significant (P > 0.05).

Keywords: Boer, F₁ (Boer x Bach Thao), Bach Thao, Body weight and average daily gain