

## KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG VÀ SỨC KHÁNG BỆNH CỦA MỘT SỐ NHÓM BÊ CHUYÊN THỊT GIAI ĐOẠN SƠ SINH ĐẾN 4 THÁNG TUỔI TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Thanh Hải<sup>1</sup> và Đỗ Hòa Bình<sup>2</sup>

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

Tác giả liên hệ: Nguyễn Thanh Hải; Tel: 0945 588 250, Email: [hai.nguyenthanh@hcmuaf.edu.vn](mailto:hai.nguyenthanh@hcmuaf.edu.vn)

### TÓM TẮT

Thí nghiệm được thực hiện nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng và sức kháng bệnh của các nhóm bê chuyên thịt từ sơ sinh đến 4 tháng tuổi trong điều kiện tự nhiên tại thành phố Hồ Chí Minh được tiến hành tại trại bò thịt thuộc công ty TNHH một thành viên bò sữa Thành phố Hồ Chí Minh từ 02/2018 - 06/2018. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên 1 yếu tố gồm 4 nhóm bò và kéo dài 4 tháng. Kết quả cho thấy khối lượng sơ sinh của nhóm bê lai F<sub>1</sub> giữa Blanc Belgian Bleu (BBB) với Droughtmaster là cao nhất (26,10 kg/bê), kế đến là nhóm Droughtmaster (24,94 kg/bê) và Brahman (24,26 kg/ngày), thấp nhất bê lai F<sub>1</sub> giữa Angus với Brahman (24,00 kg/bê) ( $P > 0,05$ ). Khối lượng lúc 4 tháng tuổi thì nhóm bê lai F<sub>1</sub> giữa BBB với Droughtmaster vẫn cao nhất (100,00 kg/bê), kế đến là nhóm Droughtmaster (94,63 kg/bê) và Brahman (85,13 kg/bê), thấp nhất nhóm bê F<sub>1</sub> giữa Angus và Brahman (78,00 kg/bê) ( $P < 0,001$ ). Tăng khối lượng bình quân hằng ngày cao nhất ở nhóm bê F<sub>1</sub> giữa BBB với Droughtmaster (675,83 g/con/ngày), kế đến nhóm Droughtmaster (580,73 g/con/ngày) và Brahman (507,19 g/con/ngày), thấp nhất nhóm bê F<sub>1</sub> giữa Angus với Brahman (450,00 g/con/ngày) ( $P < 0,001$ ). Tỷ lệ bê bị các bệnh phổ biến với tỷ lệ khá thấp, trung bình 9,09% và sự khác biệt giữa 4 nhóm là không có ý nghĩa ( $P > 0,05$ ).

**Từ khóa:** *Bê chuyên thịt, Brahman, Droughtmaster, BBB x Droughtmaster, Angus x Brahman*

### ABSTRACT

#### **Growth performance and disease resistancy of some groups of high-yielding beef calves of period from newborn to 4 months old in Hochiminh city**

The aim of this study was to evaluate growth performance and disease resistance of high-yielding calves from neonatal to 4 months of age in natural condition in Hochiminh city. The research was conducted at Hochiminh dairy and beef farm of one member dairy and beef joint stock company, Hochiminh city from February to June 2018. The experiment was allocated into single factor completely randomized design with 4 groups of calves and lasted 4 months. The results showed that the birth weight of the F<sub>1</sub> crossbred between Blanc Belgian Bleu (BBB) and Droughtmaster was the highest (26.10 kg/calf), followed by Droughtmaster (24.94 kg/calf) and Brahman (24.26 kg/calf), the lowest was F<sub>1</sub> between Angus and Brahman (24.00 kg/calf) ( $P > 0.05$ ). At the age of 4 months, the body weight of F<sub>1</sub> crossbred between BBB and Droughtmaster was still the highest (100.00 kg/calf), followed by Droughtmaster (94.63 kg/calf) and Brahman (85.13 kg/calf), the lowest was the F<sub>1</sub> crossbred between Angus and Brahman (78.00 kg/calf) ( $P < 0.001$ ). Average daily gain was the highest with the F<sub>1</sub> between BBB and Droughtmaster (675.83 g/calf/day), followed by Droughtmaster (580.73 g/calf/day) and Brahman (507.19 g/calf/day), the lowest was F<sub>1</sub> between Angus and Brahman (450.00 g/calf/day) ( $P < 0.001$ ). The prevalence of normal diseases after calving was relatively low, average of 9.09% and the difference among four groups was not significant ( $P > 0.05$ ).

**Keywords:** *Beef calves, Brahman, Droughtmaster, BBB x Droughtmaster, Angus x Brahman*