

NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ MỘT SỐ CHỈ TIÊU VỀ SỐ LƯỢNG, CHẤT LƯỢNG TINH DỊCH VÀ KHẢ NĂNG SẢN XUẤT CỦA TRÂU ĐÀM LẦY NGUỒN GỐC THÁI LAN

Nguyễn Đức Chuyền, Nguyễn Văn Đại, Vũ Đình Ngoan, Nguyễn Thị Lan, Nguyễn Huy Huân và Nguyễn Huy Đền

Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Chăn nuôi miền Núi

Tác giả liên hệ: Nguyễn Đức Chuyền, Mobile: 0944 758 797; Email: nguyenducchuyen@gmail.com

TÓM TẮT

Trâu đầm lầy nguồn gốc Thái Lan nhập vào nước ta từ tháng 5 năm 2017, được nuôi giữ tại Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi miền núi, Bình Sơn, Sông Công, Thái Nguyên. Kết quả nghiên cứu đánh giá một số chỉ tiêu về chất lượng tinh dịch của 05 trâu đực giống đầm lầy Thái Lan ở 2 thời điểm tháng 4-5 và tháng 9-10 cho thấy: Lượng xuất tinh trung bình đạt 3,17 ml và 3,76 ml; Hoạt lực tinh trùng trung bình của trâu đực giống Thái Lan đạt 78,84% và 86,24%; Nồng độ tinh trùng trung bình trong một ml tinh dịch đạt 910,5 triệu/ml và 924,7 triệu/ml; Tỷ lệ tinh trùng kỳ hình trung bình đạt 16,18% và 14,52%; Tỷ lệ tinh trùng sống đạt 73,09% và 77,43%. Màu sắc tinh dịch là màu trắng sữa chiếm tỷ lệ cao nhất 64%, tiếp đến là màu trắng kem (chiếm 24,0%), thấp nhất là màu trắng ngà (12,0%); pH tinh dịch trung bình đạt 6,8 và 6,9. Số lượng tinh cọng rạ sản xuất đạt tiêu chuẩn trung bình là 191,56 cọng rạ/lần khai thác tinh đạt tiêu chuẩn. Tỷ lệ tinh dạng cọng rạ đạt tiêu chuẩn là 90%. Hoạt lực tinh trùng sau giải đông đạt trung bình 51,54%. Chất lượng tinh trâu đầm lầy nguồn gốc Thái Lan nhập nuôi tại Việt Nam đạt tiêu chuẩn sản xuất tinh cọng rạ để ứng dụng thụ tinh nhân tạo trong chăn nuôi trâu trong phạm vi toàn quốc.

Từ khóa: *tinh dịch, lượng xuất tinh, hoạt lực tinh trùng, nồng độ tinh trùng, tỷ lệ tinh trùng kỳ hình, tỷ lệ tinh trùng sống, màu sắc tinh dịch, độ pH tinh dịch.*

ABSTRACT

Research and evaluate a number of indicators on the quantity, quality of semen and production ability of Thai swamp buffalo

Thai swamp buffaloes have been imported from Thai Lan into Viet Nam since May 2017, kept at the Mountainous Animal Husbandry Research and Development Center, Binh Son, Song Cong and Thai Nguyen. The results of the study on the semen quality of 05 Thai bulls in 2 seasons: April - May and September - October showed that: The average volume of semen reached 3.17 ml and 3.76 ml; The average sperm motility of Thai bulls reached 78.84% and 86.24%; The average sperm concentration in one ml of semen reached 910.5 million / ml and 924.7 million / ml; The average rate of abnormality sperm reached 16.18% and 14.52%; The ratio of live sperm reached 73.09% and 77.43%. The color of semen is milky white with the highest percentage of 64%; cream white color (24.0%) and the ivory white is the lowest (12.0%). The average semen pH of Thai bulls was from 6.8 to 6.9. The average number of standard straws produced is 191,56 straws per one time semen production. The rate of standard straws is 90%. The sperm motility after freezing is 51.54% in average.

Keywords: *Semen, amount of ejaculation, motility of sperm, sperm concentration, rate of abnormality sperms, rate of live sperm, semen color, semen pH.*