

## MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH SẢN VÀ BỆNH SẢN KHOA THƯỜNG GẶP Ở GIỐNG CHÓ BẢN ĐỊA DẠNG SÓI (CHÓ LÀI SÔNG MÃ)

*Bùi Xuân Phương<sup>1</sup>, Trần Hữu Côi<sup>1</sup>,  
Phạm Thanh Hải<sup>1</sup>, Đinh Thế Dũng<sup>1</sup>, Ngô Quang Đức<sup>1</sup>,  
Đàm Quang Toàn<sup>1</sup>, Nguyễn Văn Thanh<sup>2</sup>, Trần Văn Nền<sup>2</sup>*

### TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành từ tháng 1/2018 đến tháng 5/2021, đối tượng nghiên cứu là giống chó bản địa dạng sói, tại Trạm Nghiên cứu chó bản địa thuộc Trung tâm Nhiệt đới Việt- Nga, Bộ Quốc Phòng (tại Hòa Lạc) và Trung tâm Nghiên cứu chó nghiệp vụ, khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam. Nghiên cứu được theo dõi trên 60 con chó cái với 135 lần sinh sản. Kết quả theo dõi thân nhiệt chó cái trong thời gian động dục cho thấy thân nhiệt tăng dần từ ngày đầu đến ngày thứ 14, đạt cao nhất vào ngày thứ 13-14 lên tới 39,3°C. Khả năng sinh sản của giống chó dạng sói tương ứng là: Tuổi thành thực giới tính là 252,43 ngày; thời gian mang thai là 59,95 ngày; số con sinh ra/ổ là 6,72 con; số con sơ sinh sống/ổ là 6,52 con; số con cai sữa là 6,01 con; khối lượng sơ sinh/con là 0,39 kg; khối lượng cai sữa/con là 4,08 kg/con. Đối với giống chó bản địa dạng sói, mùa vụ không ảnh hưởng đến khả năng sinh sản. Yếu tố lứa đẻ ảnh hưởng đến các chỉ tiêu sinh sản như số con sơ sinh sống/ổ, khối lượng sơ sinh/con và số con cai sữa/ổ. Đẻ khó, sát nhau và viêm tử cung là những bệnh sản khoa thường gặp ở giống chó dạng sói trong thời gian sinh đẻ, trong đó bệnh viêm tử cung chiếm tỷ lệ cao nhất. Sử dụng phác đồ điều trị tiêm bắp 1 lần 2ml (25mg) thuốc ovoprost, thụt 100ml dung dịch Lugol 0,1%, bơm Cephachlor 5mg/kg thể trọng pha với 50ml nước cất vào tử cung kết hợp trợ sức, trợ lực bằng vitamin ADE và B-complex cho hiệu quả cao trong điều trị bệnh viêm tử cung ở chó.

*Từ khóa:* Chó bản địa dạng sói, chỉ tiêu sinh sản, chó nhà, bệnh sản khoa.

### **A survey on several reproductive parameters and common obstetric diseases of indigenous wolf-form dog breed**

*Bui Xuan Phuong, Tran Huu Cui,  
Pham Thanh Hai, Dinh The Dung, Ngo Quang Duc,  
Dam Quang Toan, Nguyen Van Thanh, Tran Van Nien*

### SUMMARY

The study was conducted from January 2018 to May 2021, to identify the reproductive characteristics of the indigenous wolf-form dog breed raised in one Research Station of Vietnam-Russia Tropical Centre, Ministry of Defence (located in Hoa Lac) and in PDS Professional Dog Research Center, Faculty of Veterinary Medicine, Viet Nam National University of Agriculture. The investigation was performed on 60 female dogs with 135 spawning times. The studied results showed that dog body temperature during the estrus period was increased up to 39.3°C at the days 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> of this period. For indigenous wolf form dog breed, age of sexual maturity, length of pregnancy period, number of newborn puppies per one litter, number of survived newborn puppies after birth per one litter, number of survived newborn puppies after weaning per one litter, body weight of puppies after birth and body weight of puppies after weaning were recorded as: 252.43 days, 59.95 days, 6.72

<sup>1</sup> Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga

<sup>2</sup> Khoa Thú y - Học viện Nông nghiệp Việt Nam

puppies, 6.52 puppies, 6.01 puppies, 0.39 kg and 4.08 kg, respectively. The seasonal factors did not affect the fertility of this dog breed (with  $P \geq 95\%$ ). The factors of litter affecting to the reproductive indicators included the number of survived newborn puppies per litter, birth weight per newborn puppy, number of weaning puppies per litter. Delivery difficulties, retained placenta and metritis were common obstetric diseases, in which metritis accounted for the highest prevalence. In case of metritis, the application of the therapeutic regimen including: intramuscular injection of ovuprost, intrauterine infusion of lugol 0.1% with cephalor at 5mg/kg BW dose by diluted in 50 ml distilled water, together with the use of vitamin ADE, B-complex as health promoters, have given the highest rate of treatment efficacy.

*Keywords:* Indigenous breed wolf form dog; reproductive parameter, domestic dog, obstetric disease.