

# **Velikost vrhu u plemene welsh corgi cardigan a pembroke v závislosti na věku feny a sezóně jejího krytí**

## **Souhrn**

U psa domácího existují rozdíly ve velikosti vrhu v závislosti na plemenné příslušnosti. Velikost vrhu závisí ale i na dalších faktorech jako je věk feny, roční období nebo způsob krytí. Zatím nebyly zjištěny souvislosti pomáhající predikovat alespoň přibližně velikost vrhu u určitého plemena. Nicméně pro chovatele, veterinární lékaře a jiné odborníky v oblasti kynologie by tyto informace představovaly značnou výhodu.

Cílem práce bylo shromáždit poznatky týkající se problematiky porodnosti u fen a na základě nasbíraných dat zhodnotit vliv ročního období a věku feny na velikost vrhu.

Ve studii byla hodnocena porodnost plemene welsh corgi (cardigan a pembroke). Použitá data obsahují informace o 142 vrzích od 98 fen plemene welsh corgi za posledních 9 let a pochází z databáze chovných stanic a evidence Kynologického svazu Ukrajiny. Pro účely výzkumu byly feny rozděleny do skupin podle věku. Dále byly rozděleny jednotlivé vrhy a to podle ročního období: jaro, léto, podzim, zima. Hodnocena byla velikost vrhu na základě následujících faktorů: věk feny v době porodu a období narození vrhu.

Analýza faktorů ovlivňujících porodnost u fen byla provedena na základě hodnoty velikosti vrhů. K statistickému vyhodnocení byl použit program SAS. Analýza neukázala žádnou korelaci mezi průměrnou velikostí vrhu a věkem feny, ročním obdobím a velikostí vrhu.

Studie nepotvrdila hypotézu, že mladé feny (do 2 let) a starší feny (po 5 a více let) mají méně početné vrhy než feny ve věku 2-5 let. Výsledky této studie neprokázaly ani vliv ročního období na velikost vrhu.

**Klíčová slova:** psi, reprodukce, velikost vrhu, welsh corgi