



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

## VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

Studijní program/*Study Program*: **Zootechnika**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Obecná zootechnika**

Katedra/*Department of*: **etologie a zájmových chovů**

Školitel, email/*Supervisor, email*: **prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc., bartos@vuzv.cz**

Konzultant/*Co-supervisor*: **doc. Ing. Jitka Bartošová, PhD.**

Forma studia/*Form of Study*: **prezenční**

**Téma/Topic: Souvislost motorické laterality a chlupových vírů v srsti u psa domácího**

**Hypotéza/Hypotheses:**

Pes, který bude mít chlupový vír rostlý po směru hodinových ručiček, bude vykazovat vyšší pravostranné tendence oproti jedincům s chlupovým vírem rostlým proti směru hodinových ručiček.

**Anotace/Summary:**

V poslední době probíhá intenzivní studium vlivu laterality mozku a motorické laterality na chování a některé anatomické souvislosti napříč druhy obratlovců s velkým akce ntem na domestikovaná zvířata. Cílem práce bude ověřit možnost vztahu mezi motorickou lateralitou a směrem růstu chlupových vírů na hrudi u psů. Motorická lateralita bude zjištěna pomocí tří různých testů (first stepping test, kong test, tape test). U psů bude zjištěna přítomnost či absence chlupového víru na hrudi. V případě prezenze bude posouzen jeho směr. Po té psi absolvují celkem tři testy na ověření jejich motorické laterality. Konkrétně půjde o first stepping test, kong test, tape test (test s lepicí páskou). Nakonec bude provedeno zhodnocení, zda chlupové víry na psí hrudi souvisejí s motorickou lateralitou. Tento výzkum navazuje na řadu publikovaných zjištění, uvedených v přehledu literatury. Zároveň bude téma navazovat na problematiku, řešenou v rámci doktorandských projektů na katedře.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: SGS a podpora v rámci katedrových projektů se zaměřením na kynologii

V/In: Praze

dne/Date: 18.03.2019

Podpis/*Signature*: