

## Vyjádření školitele a vedoucího katedry k disertační práci Ing. Davida Roztočila

Ing. David Roztočil pracoval na své práci v průběhu celého svého doktorského studia. Je zootechnikem v rámci podniku, kde pokusy probíhaly. Má proto mnoho kontaktů na ostatní zemědělské podniky a výzkumné ústavy.

V rámci výzkumu po čtyři roky v provozních podmínkách hodnotil vliv různých frekvencí přihrnutí krmiva na chování, příjem sušiny a produkci mléka u dojníc v laktaci. Sledování proběhlo celkem dvacetkrát a ve skupině bylo vždy zastoupeno 32 - 37 dojníc českého strakatého skotu na vrcholu laktace.

Všechny ukazatele a data doktorand dlouhodobě zaznamenával a statisticky vyhodnotil. K uvedené problematice studoval odbornou literaturu, vyhledával si odborné konzultace a spolupracoval s odborníky v oboru a kolegy z praxe.

Výsledkem je návrh optimálního řešení systému přihrnování krmiva, který splňuje všechny nejaktuálnější zoohygienické požadavky v souladu s fyziologickými potřebami dojníc při zachování podmínek welfare.

Studijní plán Ing. David Roztočil splnil. Samostatně prováděl i experimentální činnost související s tématem disertační práce. Pravidelně se účastnil konferencí v Čechách i zahraničí, kde prezentoval své výsledky. Absolvoval předepsané semináře. V rámci vlastního výzkumu získal nové poznatky o dané problematice a jeho výsledky jsou využitelné přímo v praxi, ale jsou i základním východiskem pro další výzkum.

Doktorand Ing. David Roztočil splnil veškeré náležitosti související s jeho studijním programem, předložil všechny náležitosti včetně disertační práce, a tím jsou vytvořeny podmínky pro závěrečnou obhajobu této práce. Je autorem a spoluautorem několika vědeckých publikací a další je ve spolupráci s katedrou připravován k publikování.

Jako školitel doporučuji přijmout práci doktoranda Ing. Davida Roztočila k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 12.4.2023

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.  
školitel a vedoucí Katedry zootechnických věd

