

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

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

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

Katedra/*Department of*: **chovu hospodářských zvířat**

Školitel, email/*Supervisor, email*: **doc. Ing. Lukáš Zita, Ph.D., zita@af.czu.cz**

Konzultant/*Co-supervisor*: **Ing. Michaela Englmaierová, Ph.D.**

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

Typ tématu/*Type of Theme*: **Rámcové**

Téma/Topic: Posouzení chování, užitkovosti a kvality masa kohoutků nosných linií v kontrastu k intenzivně vykrmovaným masným hybridům

Hypotézy/Hypotheses: Lze předpokládat, že vykrmovaní kohoutci nosného typu budou mít horší parametry výkrmnosti, ale lepší kvalitu masa, např. z hlediska senzoričského, v porovnání s intenzivně vykrmovanými hybridy masného typu. Rovněž lze očekávat rozdíly i v rámci hybridů jednotlivých typů. Získaná data by sloužila k výběru vhodného hybridu, plemene pro produkci masa či další šlechtění za tímto účelem. Bude sestavena a ověřena kompletní krmná směs pro výkrm kohoutků nosných linií.

Anotace/Summary: Kohoutci nosného typu jsou považováni za komerčně neefektivní, a proto jsou po vylíhnutí usmrcováni nebo využiti ke krmení dravců, zvířat v zoologických zahradách, záchranných stanicích atp. Výkrm kohoutků je typický spíše pro drobnochov. Většina produkce drůbežního masa je zajišťována rychle rostoucími genotypy. Díky zkracování doby výkrmu brojlerových kuřat je maso méně vyzrálé, má horší senzoričské a technologické vlastnosti ve srovnání s masem pomalu rostoucích kuřat. Rozvoj jednoúčelové produkce kuřat tak marginalizoval dvouúčelovou produkci. Výkrmem kohoutků lze získat kvalitní maso, které má rozdílné charakteristiky v porovnání s masem vykrmovaných brojlerových kuřat. Svalovina se liší v barvě, chemickém složení (profil mastných kyselin, zdravotní indexy, aj.) a z hlediska senzoričského hodnocení je považována za chutnější. Tento přínos může být umocněn využitím pastevního výkrmu, pro který jsou kohoutci vhodní. Na druhou stranu lze ale očekávat zhoršené parametry užitkovosti, delší dobu výkrmu, která by měla být do dosažení pohlavní dospělosti jedinců, kdy bude docházet k častějším negativním interakcím mezi zvířaty a tím pádem k případnému poranění zvířat a zhoršování parametrů užitkovosti a kvality produkce. Mimoto se ukazuje, že alternativa pomaleji rostoucích brojlerových kuřat je mnohem méně šetrná k životnímu prostředí a je méně udržitelnou volbou pro „průmyslovou“ produkci než u standardně vykrmovaných brojlerových kuřat. Vykrmovat lze kohoutky nosných užitkových hybridů nebo plemen čistokrevné drůbeže, případně využít i kohoutky plemen, která jsou zařazena do genových zdrojů.

Práce bude realizována ve spolupráci s VÚŽV, v.v.i. Uhřetěves a šlechtitelským podnikem.

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: věda a výzkum katedry (institucionální)

V/In Praze

dne/*Date*: 31.01.2022 Podpis/*Signature*: