

PROTOKOL O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE DSP

Jméno studenta: Ing. Petr TEJML
Narozen(a): 8. 10. 1983 v Českých Budějovicích
Studijní program: Zootechnika
Studijní obor: Obecná zootechnika
Forma studia: Kombinovaná
Školící pracoviště: KZVK ZF JU v Č. Budějovicích
Datum a místo konání zkoušky: 22. 9. 2015, ZF JU v Českých Budějovicích
Zkušební termín č.: 1.

Název disertační práce:

Vliv vybraných zoohygienických ukazatelů na zdraví, produkční a reprodukční parametry u modelových druhů zvířat

Výsledek obhajoby:

Prospěl (a)

Neprospěl (a)

Zkušební komise:

Podpis:

Předseda:	doc. MVDr. Josef Illek, DrSc.; VFU v Brně	
Členové:	prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc.; VÚŽV v Praze (oponent)	
	doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.; Tekro, s.r.o. Praha (oponent)	
	prof. Ing. Jan Brouček, DrSc.; CVŽV Nitra (oponent)	
	prof. Ing. Václav Řehout, CSc.; ZF JU v Č. Budějovicích	
	doc. Ing. Karel Košvanec, CSc.; ZF JU v Č. Budějovicích	
	prof. Ing. Bohuslav Čermák, CSc.; ZF JU v Č. Budějovicích	
Školitel:	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.; ZF JU v Č. Budějovicích	

Odpovědi na otázky oponentů

prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc.

Jak je tomu u morčete s koprofágií či cekotrofií?

Ano, tento fyziologický proces u morčete probíhá a je důležitý pro zpětné získávání vitamínů a dalších potřebných látek pro organismus morčete.

Literatura doporučuje krmení morčat 2x denně, ale ve sledovaných chovech bylo krmeno 1x?

Literatura doporučuje krmení dvakrát denně v laboratorních chovech. Ve vybraných sledovaných chovech bylo krmeno jedenkrát a způsob zavedený v chovech nebylo vhodné měnit z důvodu navyklosti morčat na režim. Morčata byla kontrolována minimálně dvakrát denně a případně krmení doplněno do zásobníků, které však zajišťovaly permanentní a dostatečnou saturaci.

Připomínky:

Využití morčete jako laboratorního zvířete klesá, jak uvádí autor, přesto jsou metody, kde je využití morčete nejvhodnější.

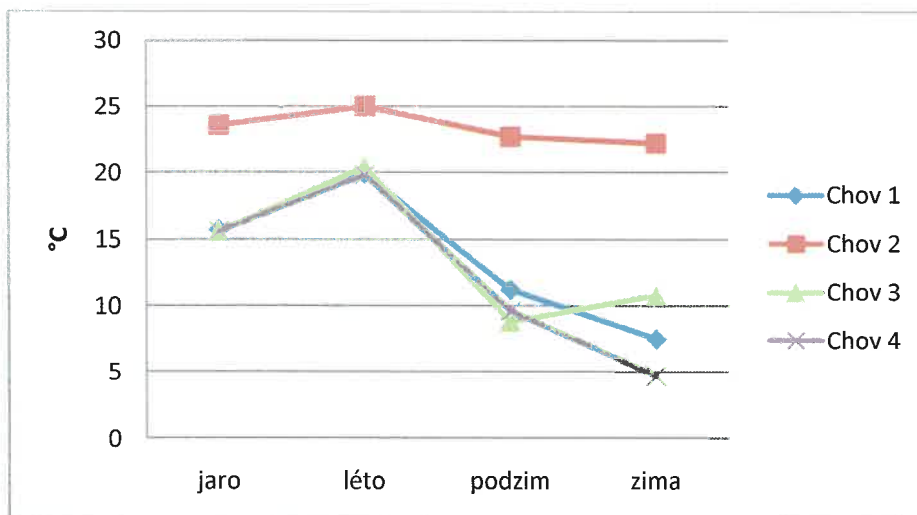
U citací dávno známého faktu by měla být použita odborná literatura.

prof. Ing. Jan Brouček, DrSc.

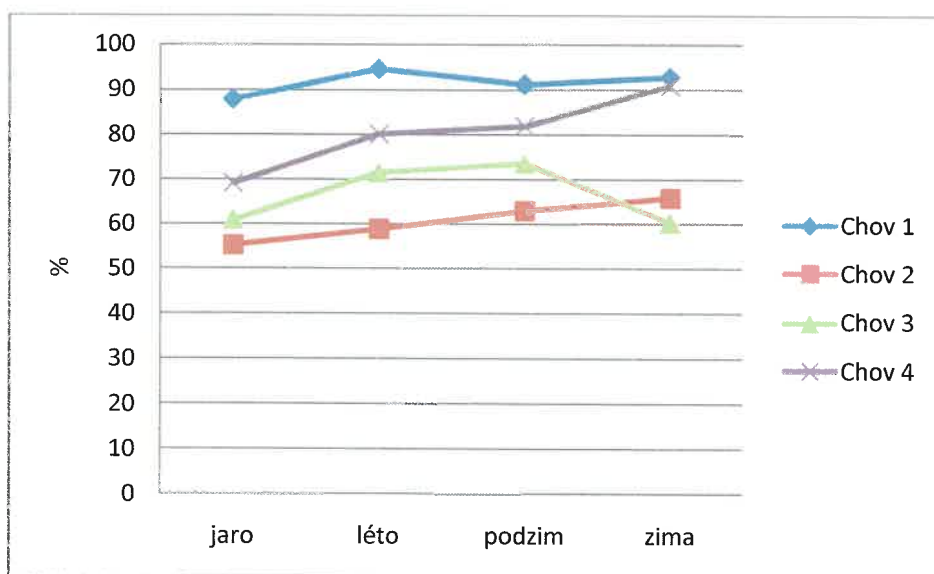
Připomínky:

Znázornění mikroklimatických parametrů.

Teplota v chovech



Relativní vlhkost vzduchu v chovech



NH₃ nebyl se sledování hodnocen.

Význam využití výsledku pro praxi.

Komerčně nabízená chovatelská zařízení mnohdy neodpovídají zoohygienickým a fyziologickým potřebám morčete. Navržené chovatelské zařízení, které je ochráněno UV, umožňuje dostatečnou cirkulaci vzduchu pro splnění zoohygienických podmínek, je jednoduše dezinfikovatelné, vyhovuje fyziologickým potřebám morčete, je bezpečné pro zvířata a je jednoduché na obsluhu ošetřovatele.

doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.

Budou využity výsledky, získané při zpracování doktorské disertační práce v rámci zvyšování úrovně welfare v zájmových chovech?

Rozhodně, výsledky budou publikovány v zájmových a populárních člancích. Navržené chovatelské zařízení doporučováno chovatelům.

Počítá autor s vydáním odborné monografie popř. metodiky, pojednávající o zásadách správně chovatelské praxe v zájmových chovech morčat?

Ano, získané podklady poslouží jako základ pro další publikace. Navržené chovatelské zařízení bude ochráněno užitečným vzorem.

Která preventivní opatření mohou v zájmových chovech morčat významně přispět ke zvýšení úrovně hygieny a welfare jako předpokladu udržení dobrého zdravotního stavu chovaných zvířat?

Dodržování základních hygienických procesů a zvláště zvýšení dezinfekce. Zavedení karantény pro nová nebo nemocná zvířata. Změna technologie chovu a chovatelských zařízení pro zvýšení úrovně zoohygienických parametrů.

Diskuze

prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc.

Doporučuji měření čpavku ve spojitosti s vlhkostí jako další námět na výzkum.

prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h.c.

Doporučuji okamžitě publikovat výsledky v časopisech s IF.

prof. Ing. Bohuslav Čermák, CSc.

V práci je přes 100 citovaných autorů, např. v Nitřebývá až přes 250. U citací z knih chybí počet stran.

Použitá citační norma nevyžaduje.

prof. Ing. Václav Řehout, CSc.

Jaký byl počet zvířat v chovech?

Přesné počty zvířat jsou podrobně uvedeny v části metodika. Pro sledování byl použit dostatečný počet zvířat pro kvalitní statistické vyhodnocení.

doc. Ing. Karel Košvanec, CSc.

Jak je to v chovech s příbuzností morčat, dochází k degeneracím?

Ve sledovaných chovech byla řízená plemenitba. K příbuzenské plemenitbě je přistupováno výjimečně, pouze pro upevnění kvalitativních exteriérových znaků. K degeneracím nedochází.

Kolik let se morčata dožívají?

Výstavní čistokrevná morčata se dožívají přibližně šesti let. Nečistokrevná až osmi let.

Jak je to s inteligencí morčat?

Morčata nepatří mezi zvláště učenlivá zvířata. Avšak velice dobře reagují na podmíněné reflexi spojené hlavně s krmením.

Jak je to s obezitou a překrmováním?

Jeden z velkých problémů v zájmovém chovatelství morčat. Chovatel ve snaze dopřát morčeti tu nejlepší péči často negativně porušuje zásady správné výživy morčete, která často vede k negativním následkům na zdravotní stav zvířat a plemenitbu.

doc. MVDr. Josef Illek, CSc.

Jaká je problematika mykóz v chovech morčat?

Mykózy jsou nejběžnější zoonózou u morčete. Mnoho chovů se s problémem potýká a otázka je mezi chovateli často řešena. Z důvodu vysokého výskytu, jednoduchému přenosu a vysoké infekčnosti je velice důležité dodržování prevence a hygieny.

Jak je to s ovariálními cystami?

Ovariální cysty se u samic morčat hojně vyskytují ve vyšším věku. V chovech je to velký problém, neboť způsobují neplodnost.