

## ZÁPIS Z VEREJNEJ HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY

**Habilitant:** Ing. Michal Rolinec, PhD., Katedra výživy zvierat, FAPZ, SPU v Nitre

**Dátum a miesto konania habilitačnej prednášky:** 23. októbra 2018, 8.<sup>30</sup> hod., poslucháreň A-01, FAPZ SPU v Nitre

**Téma habilitačnej prednášky:** „Kvalita mledziva prasnic a jeho význam pre životaschopnosť prasiat do odstavu“

**Habilitačná komisia:**

**Predseda:** **Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.**  
Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov  
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

**Členovia:** **prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., Dr.h.c.**  
Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brne

**prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., Dr.h.c.**  
Zemědělská fakulta  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Na prednáške bolo prítomných 15 členov Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre, 3 oponenti habilitačnej práce, 3 členovia habilitačnej komisie, 95 študentov a 26 hostí resp. členovia katedier SPU a iných vedeckých a pedagogických inštitúcií.

Habilitačnú prednášku otvoril a uviedol doc. Ing. Kamil Hudec PhD., prodekan FAPZ SPU v Nitre. Následne predstavil habilitanta Ing. Michala Rolinca, PhD. a menovite privítal predsedu a členov habilitačnej komisie a prítomných oponentov habilitačnej práce. Ďalej oznámil, že termín konania verejnej habilitačnej prednášky bol v zmysle príslušnej vyhlášky zverejnený v tlači (denník SME 6.10.2018 a dvojtýždenník Poľnohospodár 19.10.2018). Potom požiadal predsedu habilitačnej komisie prof. Ing. Daniela Bíra, PhD., aby viedol ďalší priebeh habilitačnej prednášky. Prof. Bíro predstavil osobnosť kandidáta na základe jeho doterajšieho pôsobenia na fakulte z hľadiska pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti a doteraz dosiahnutých významných prínosov v týchto oblastiach. Následne vyzval kandidáta, aby vo vymedzenom časovom rozsahu odprezentoval svoju habilitačnú prednášku schválenú VR FAPZ.

Ing. Michal Rolinec, PhD. v úvode habilitačnej prednášky oboznámil prítomných s osnovou prednášky so stručným obsahovým vymedzením jednotlivých častí. Poukázal na

zlepšujúcu sa reprodukčnú úžitkovosť prasníc a ďalej sa zamerlal na najčastejšie príčiny úhynov neonatálnych prasiat. V stručnosti definoval reprodukčný cyklus prasnice a mledzivo. Ďalej sa zamerlal na význam mledziva čo sa týka zabezpečenia narodených prasiatok energiou. Následne do hĺbky vysvetlil všetky aspekty týkajúce sa imunitného významu mledziva pre novonarodené prasiatka. Popísal spôsob prestupu imunoglobulínov z krvi prasnice až do krvi prasiatok ako aj ďalších zložiek podieľajúcich sa na pasívnej imunizácii prasiatok. V tejto súvislosti oboznámil poslucháčov s fyziologickými zákonitosťami odohrávajúcimi sa v tráviacej sústave novonarodených prasiatok. Merateľné aspekty pasívnej imunizácie týkajúce sa či už prasnice, alebo jej potomstva vhodne doplnil vlastnými výsledkami. V ďalšej časti prednášky sa venoval produkcii mledziva prasniciami, kde prezentoval poznatky zistené z vedeckej literatúry. Na teoretických prepočtoch poukázal na význam príjmu mledziva prasiatkami vo vzťahu k ich prírastkom živej hmotnosti ako aj k mortalite počas prvých dní života. V poslednej časti prednášky sa Ing. Rolinec venoval živinovému zloženiu mledziva prasníc, kde podrobne vysvetlil meniacu sa kvalitu bielkovín mledziva vo vzťahu k času od začiatku pôrodu. Pozornosť poslucháčov upriamril aj na články, ktoré v poslednej dobe publikoval v rámci tejto problematiky. V záverečnej časti prednášky Ing. Rolinec zdôraznil význam dostatočného príjmu mledziva pre prežitie prasiatok počas prvých dní života ako aj pre zníženie mortality do odstavu. Zopakoval, že správnymi zásahmi do kŕmenia prasníc na konci gravidity sa dá pozitívne ovplyvniť kvantita a aj kvalita produkcie mledziva. Pre vedeckú komunitu pripomenul nutnosť zamerať experimenty na zvýšenie mledzivom sprostredkovanej imunity. Na koniec Ing. Rolinec zobrazil významné a aktuálne publikácie zaoberajúce sa problematikou mledziva a mlieka prasníc.

Po skončení vystúpenia Ing. Rolinca predseda habilitačnej komisie otvoril diskusiu.

V diskusii vystúpili:

prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., Dr.h.c. – sa pýtal na spôsob získavania mledziva od prasníc. Ing. Rolinec naznačil potrebu poznať etologické správanie zvierat a fyziológiu spúšťania mlieka. Ing. Rolinec odpovedal aj na dodatočnú otázku aké množstvo mledziva je možné odobrať od prasnice po pôrode.

doc. Ing. Alois Kodeš, CSc. – sa dotazoval kondičné skóre prasnice. Ing. Rolinec poďakoval VPP Žirany, keďže kondičná príprava zvierat na pôrod bola v ich réžii.

prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, PhD. – sa zaujímal o vplyv vlákniny na obsah tuku v mlieku prasníc. Ing. Rolinec zodpovedal otázku vysvetlením syntézy mliečného tuku u prasníc.

prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc. – sa pýtal na obsah mastných kyselín v mledzive prasníc. Ing. Rolinec vysvetlil spojenie obsahu mastných kyselín v kŕmnej dávke s produkciou mastných kyselín v mledzive.

doc. Ing. Branislav Gálik, PhD. – predniesol stanovisko za pracovisko, pogrataloval k výborne zvládnutej prednáške, vyzdvihol jej odbornosť a pedagogickosť, tiež vyzdvihol erudovanosť Ing. Rolinca.

Ing. Jaroslav Langer, PhD. – za odbornú výživársku verejnosť vyzdvihol aktuálnosť témy a vyzdvihol nové informácie, ktoré sa z prednášky dozvedel. Tiež, vyzdvihol aktivitu Ing. Rolinca v rámci praxe a jeho jazykovú odbornosť a vyjadril podporné stanovisko k jeho práci.

Ing. Žilinčík – podporil Ing. Rolinca z odborného hradiska a vyzdvihol ich spoluprácu v praxi, drobnochove a aj so ZOO doma a v zahraničí.

prof. Ing. Vladimír Tančín, DrSc. – potvrdil superlatíva, ktoré sa šíria o Ing. Rolincovi a vyzdvihol štruktúru prednášky a jej zrozumiteľnosť. Smeroval svoju otázku na vplyv oxytocínu na obsah tuku v mledzive prasníc ako aj na jeho vývoj u prasníc. Ing. Rolinec reagoval na otázku a plne ju zodpovedal vysvetlením problematiky syntézy a sekrécie mledziva. Následne prof. Tančín a Ing. Rolinec diskutovali o problematike získavania vzoriek mledziva a mlieka od prasníc a kôz bez aplikácie oxytocínu, alebo s i.m. aplikáciou oxytocínu.

prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc. – vyjadril podporné stanovisko k habilitácii Ing. Rolinca, ktoré sa zhoduje s posudkom habilitačnej práce a vyzdvihol praktické vedomosti, ktoré boli súčasťou prednášky.

Ing. Peter Brezovský, PhD. – v čase jeho pôsobenia vo vedení VPP sa snažil zbierať informácie od erudovaných zamestnancov KVZ a je rád, že mohol ponúknuť Ing. Rolincovi spoluprácu a podotkol vysokú jazykovú kvalifikáciu Ing. Rolinca a jeho erudovanosť. Vyzdvihol formu prednesenej prednášky a jej verbálny prejav Ing. Rolinca. Ing. Brezovský ďalej zdôraznil potrebu riešenia práve takýchto praktických problémov ako je mledzivové obdobie v chove ošpaných.

Predseda habilitačnej komisie ukončil diskusiu a zároveň aj verejnú habilitačnú prednášku a odovzdal slovo prodekanovi doc. Hudecovi.

Doc. Ing. Kamil Hudec, PhD. poďakoval prof. Ing. Danielovi Bírovi, PhD. za vedenie prednášky a Ing. Míchalovi Rolincovi, PhD. za úspešnú prednášku a pozval všetkých na obhajobu habilitačnej práce menovaného, ktorá sa bude konať v zasadačke Katedry výživy zvierat o 11<sup>30</sup> h.

**Záver:** Na základe celkového zhodnotenia dodržiavania didaktických zásad, pedagogického prístupu, zrozumiteľnosti, odbornej a vedeckej úrovne habilitačnej prednášky prítomná habilitačná komisia konštatuje, že Ing. Michal Rolinec, PhD. splnil požiadavky kladené na habilitačnú prednášku ako jednu z podmienok habilitačného konania za docenta pre študijný odbor 6.1.12 Výživa.

**Predseda:**

Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD

.....

**Členovia:**

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

.....

prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., Dr.h.c.

.....

**Oponenti:**

prof. MVDr. Peter Massanyi, DrSc.

prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.

...

doc. Ing. Alois Kodeš, CSc.

....