

ODDĚLENÍ TECHNOLOGIE A TECHNIKY CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT Technologie a management chovu přežvýkavců II.

Pracovní skupina řeší problematiku ustájení skotu a tvorby vhodného chovného prostředí, při využití různých technologických systémů s cílem zajistit adekvátní pohodu zvířat (welfare)

PŘEHLED ČINNOSTI

Naše pracovní skupina se komplexně zabývá problematikou ustájení, použití progresivních technologií a techniky v chovech přežvýkavců, a to u všech věkových kategorií skotu (telata, jalovice, krávy, dojnice, býci ve výkrmu), okrajově také v chovu dojených koz a ovcí. Prioritní oblastí výzkumu jsou témata spojená se zaváděním inovativních technologií do živočišné výroby (systémy krmení, stlaní, ustájení, plně řízeného mikroklima a osvětlení stájí apod.), včetně optimalizace zootechnických a manažerských procesů pro maximální využití inovačního potenciálu. S chovateli skotu konzultujeme jejich záměry výstavby nových stájí pro zvířata (produkční a reprodukční stáje, odchovny telat a jalovic, výkrmny býků apod.), včetně možností rekonstrukcí původní ustájovacích objektů (např. posouzení projektové dokumentace a zamýšlené technologie, plnění požadavků legislativy a správné chovatelské praxe apod.). Výzkumně se aktuálně zabýváme komplexní problematikou odchovu telat, tj. zejména managementem mlezivové a mléčné výživy, ustájením telat, problematikou odstavu telat, welfare a dodržování zásad správné chovatelské praxe. Dále se naše pracovní skupina věnuje měření vybraných tělesných parametrů u krav dojených plemen skotu s cílem evaluovat aktuálně platná legislativní doporučení v oblastech technologií a ustájení.

ČLENOVÉ SKUPINY

Vědečtí a odborní pracovníci

Stanislav Staněk
- vedoucí skupiny

Pavλίna Jiroutová
Eliška Nejedlá
Josef Knížek

Technici

David Procházka
Martina Slavíková



KLÍČOVÁ SLOVA

Ustájení, technologie, technika, management, welfare, skot



HLAVNÍ TÉMATA & PROJEKTY

Komplexně řešíme problematiku ustájení všech věkových kategorií skotu, koz a ovcí a tvorby vhodného chovného prostředí (osvětlení stájí, ventilace aj.), při využití různých technologických systémů s cílem zajistit maximální pohodu zvířat (welfare) např. Doležal & Staněk, 2015.

Podílíme se na možnostech vývoje a využití moderních a inovativních technologií a techniky pro chovy přežvýkavců (např. systém plně řízeného mikroklimatu a osvětlení stájí pro skot) např. Doležal & Staněk, 2015.

Hodnotíme (audity) úroveň chovů dojeného skotu, včetně specifikace technologických a zootechnických rezerv a stanovení „kritických kontrolních bodů“ např. Doležal & Staněk, 2015.

Komplexně se zabýváme problematikou odchovu telat – management mlezivové, mléčné a rostlinné výživy telat, odstav telat, ustájení telat, zootechnické úkony v odchovu telat aj. Jsme spoluřešitelé projektu QJ NAZV QJ1510219 - Komplexní řízení mlezivové výživy telat a její zlepšování jako přirozený nástroj k podpoře zdraví telat, tlumení nákaz a snížení potřeby antibiotik.

Velmi aktivně spolupracujeme zejména s chovateli skotu, podnikatelskými subjekty a orgány státní správy, a to v oblastech poradenství, vývoje a inovací.

KLÍČOVÉ PUBLIKACE

STANĚK, S., ZINK, V., DOLEŽAL, O. & ŠTOLC, L. Survey of preweaning dairy calf-rearing practices in Czech dairy herds. *Journal of Dairy Science*, 2014, roč. 97, s. 3973-3981.

DOLEŽAL, O. & STANĚK, S. Chov dojeného skotu - technologie, technika, management Praha: Profi Press s.r.o., 2015, 243 s. ISBN 978-80-86726-70-0

STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S., PECHOVÁ, A., FLEISCHER, P., FALDYNA, M. & NEJEDLÁ, E. Imunologická kvalita mleziva v tuzemských chovech dojeného skotu. *Náš chov*, 2017, roč. 77, č. 9, s. 76-78.

STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S., ZOUHAROVÁ, M., NEJEDLÁ, E., JIROUTOVÁ, P. & FLEISCHER, P. The evaluation of colostrum microbiological quality in Czech dairy herds. In XVII. Middle European Buiatrics Congress. Štrbské Pleso - High Tatras: ECBHM, 2017, s. 14

STANĚK, S., DOLEŽAL, O., ZINK, V. & STÁDNÍK, L. Analýza individuálního ustájení telat v období mléčné výživy ve stádech dojeného skotu v České republice. *Agritech Science*, 2014, roč. 2014, č. 2, s. 1-7.

STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S. & FLEISCHER, P. Použití refraktometrů v odchovu telat - hodnocení imunitní vybavenosti telat. *Náš chov*, 2016, roč. 76, č. 1, s. 22-24.

KORDÍK, J., VOKÁČ, I., ČERNÁ, D., DOLEŽAL, O., ZINK, V. & STANĚK, S. Kruhová stáj. 2013. Užitiný vzor, CZ 25822 U1, Agromont Vimperk, s.r.o., Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

STANĚK, S., DOLEŽAL, O. & ZINK, V. Efekt rozdělování skupin vykrmovaných býků českého strakatého plemene v celoroštových stájích na intenzitu růstu. *Metodika*, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby. v.v.i., 2012.

STANĚK, S. & DOLEŽAL, O. Vybrané výsledky šetření odvětví výkrmu býků v ČR. *Náš chov*, 2014, roč. 74, č. 8, s. 68-71.

STANĚK, S. & DOLEŽAL, O. Kvalita a uchování mleziva ve stádech dojeného skotu. *Náš chov*, 2014, roč. 74, č. 8, s. 23-24.

STANĚK, S. & DOLEŽAL, O. Úroveň managementu mlezivové výživy telat. *Náš chov*, 2014, roč. 74, č. 7, s. 18-20.

