



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka na pracovní setkání

AgroKonzulta-poradenství Žamberk a MENDELU

pořádá v rámci projektu

„Posílení spolupráce mezi MZLU v Brně a dalšími institucemi v terciárním vzdělávání a výzkumu (CZ1.07./2.4.01/12.0045)“ pracovní setkání

Moderní výživa zvířat

11. - 12. 10. 2012 od 8:00 hod – učebna A25

MENDELU

Co je náplní vzdělávacích kurzů?

Účastníci kurzů Moderní softwarové systémy pro výživu zvířat budou mít možnost získat znalosti:

Kurz je zaměřen na skupinovou i fázovou výživu dojnic v nových technologiích s volným ustájením, krmením pomocí TMR a krmných automatů. Každé krmivo může mít zadáno až 300 živinových ukazatelů. Pro každou kategorii zvířat je možné vybrat živinové ukazatele, které hodláme pro danou kategorii zvířat sledovat. Z těchto vybraných živinových ukazatelů můžeme určit ukazatele, které se mají optimalizovat. Maximální počet ukazatelů, které můžeme optimalizovat, je 100 (součet počtu živinových ukazatelů a živinových poměrů).

- Krmné dávky se mohou sestavovat buď jednotlivě nebo do tabulek na konkrétní užitkovost pro každou kategorii zvířat. Výpočet krmných dávek je možné provádět i podle laktační křivky nebo růstové křivky.
- Obdobně jako u dojnic, kde se krmné dávky počítají podle laktační křivky, u růstových kategorií (telata, jalovice a žír býků) se krmné dávky propočítávají podle růstových křivek. Program umožňuje výpočet optimální jadrné směsi přímo z krmné dávky.
- Práce s již naplněnými databázemi komponent (krmiv), databázemi kategorií zvířat a norem.
- Archivace výpočtů krmných dávek a práce s archivem. Přenos dat a pod.

"*Optimalizace krmných směsí*" je určen pro výrobce krmných směsí. Komplexně řeší tvorbu receptur krmných směsí. Program je distribuován s číselníkem komponent, který obsahuje krmiva z "Katalogu krmiv", který vydal Prof. Ladislav ZEMAN, CSc. Součástí dodávky je rovněž číselník norem, který obsahuje normy odpovídající vyhlášce ministerstva zemědělství o výrobě a složení krmných směsí. Základní filozofií při tvorbě programu bylo dát možnost každému, aby si mohl

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

program přizpůsobit svým konkrétním potřebám, tak aby mu maximálně vyhovoval. Je utvořen tak, aby s ním mohl pracovat každý, i když nemá odborné znalosti v oblasti výpočetní techniky. Pohyb v programu vychází z logického výběru v nabídce s případnou možností nápovědy.

Do výpočtu cenové kalkulace je možné zahrnout rozprach a dalších 6 kalkulačních položek definovaných uživatelem. Kategorie zvířat může obsahovat maximálně 300 živinových ukazatelů. Z těchto ukazatelů je možno zahrnout do optimalizačního modelu maximálně 29 živinových ukazatelů. Ostatní živinové ukazatele, které neovlivňují optimalizační model se dopočítávají. Vypočítaná krmná směs se vyhodnocuje. Možné jsou tři závěry výpočtu:

- Krmná směs je optimální
- Přípustné řešení, krmná směs nevyhovuje všem normám
- Nepřípustné řešení
- archivace výpočtů krmných dávek a práce s archivem. Přenos dat a pod.

Účastníci získají praktické zkušenosti s prací se zemědělským softwarem zaměřeným na *plánování a optimalizaci krmivové základny* včetně nakupovaných krmiv. Podkladem pro vlastní plánování krmivové základny jsou plodiny, které se pěstují na stávající rozloze (hektary), výnosy zelené hmoty, předpokládané ztráty při konzervaci, žlabové ztráty ve stáji a ceny krmiv. Z živočišné výroby se zadají kategorie zvířat a počty zvířat s plánovanou užitkovostí. Základem pro výpočet struktury krmiv jsou pak optimalizované krmné dávky. V průběhu výpočtu je možné sledovat disponibilní počty hektarů, mění se podle zadaného množství krmiva v krmné dávce, a na podkladě těchto hodnot interaktivně zvyšovat nebo snižovat zadávaná množství krmiv. Další možností je navrhnout a zařadit nové plodiny, které splňují předpoklady plánované užitkovosti. Také se mohou měnit stavy zvířat a zvyšovat či snižovat užitkovost. Jedním z ukazatelů k určení užitkovosti je i cena krmné dávky na litr mléka nebo kilogram masa.

Přihlásit se můžete na adrese:

http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty/free_prihlaska.php?id=1200