

SLOVFIC

NÁRODNÁ DATABANKA KRMÍV

Na **Oddelení výživy zvierat VÚŽV** v Nitre bol spracovaný a postupne realizovaný projekt na zriadenie Slovenského dokumentačného a informačného centra (SLOVFIC) pre vytvorenie, správu a využívanie národnej databanky krmív, prevádzkovaný od r. 2000 ako rezortná časť štátneho informačného systému.

Hlavné ciele informačného systému:

- z pracovísk, ktoré sa na Slovensku zaoberajú analytikou krmív, priebežne sústreďovať všetky dostupné údaje charakterizujúce krmivo, jeho pôvod, chemické zloženie, výživnú hodnotu, kvalitu, cenu a pod.
- získané údaje ďalej triediť, vypočítať a doplniť nové ukazovatele potrebné pre stanovenie výživnej hodnoty, štatisticky spracovať a archivovať.
- v pravidelných časových intervaloch spracovať a vydávať prehľady aktuálneho stavu pre potreby užívateľov, poradenskú činnosť, služby, riadiace, kontrolné a vedecké inštitúcie.

Podmienkou dlhodobej funkčnosti systému je pravidelné poskytovanie analyticky rozborovaných údajov o krmivách od užívateľov do databanky a súčasne možnosť získať z databanky už spracované údaje podľa požiadaviek užívateľov, pri zachovaní princípu obojstrannej výhodnosti takejto spolupráce.

Zostavenie databázy

V databanke sú spracované výsledky viac než 50 000 analýz krmív získané syntézou výsledkov analýz chemického a fyziologického laboratória Ústavu výživy zvierat VÚŽV v Nitre a viacerých domácich a zahraničných zdrojových databáz, ktoré sú permanentne aktualizované a objektivizované. Kompletná zostava obsahuje štatisticky spracovaný prehľad výsledkov základných analýz doplnených o neštandardné analýzy acido a neutrálne detergentnej vlákniny, stráviteľnosti organickej hmoty, degradovateľnosti N-látok v predžalúdkoch, črevnej stráviteľnosti nedegradovaných N-látok metódami in sacco a in vitro, z toho odvodených ukazovateľov výživnej hodnoty, obsahu makro- a mikro-prvkov, aminokyselín, vitamínov ako aj koeficienty stráviteľnosti živín pre prežúvavce, ošípané a hydinu.

Tabuľky sú dostupné formou

- knižnej publikácie VÚŽV Nitra, č. 2, 2000, „P. Petrikovič, **VÝŽIVNÁ HODNOTA KRMÍV I. a II.**“.
- Paralelne s knižným vydaním boli tabuľky spracované aj v elektronickej forme, t.j. aplikačný program **“SLOVFIC - DATA”**, ktorý môže byť distribuovaný a inštalovaný samostatne a zároveň bol použitý v komerčnom programe
- **“FeedMan** – expertný systém manažmentu výživy a krmenia hovädzieho dobytku“ ako zdrojová zabudovaná databáza krmív. Programy umožňujú prehliadanie, viacúrovňové triedenie a filtrovanie všetkých sledovaných ukazovateľov v krmivách a zároveň je možné údaje vo vybraných krmivách exportovať na tlačiareň, resp. do súboru.
- Na tejto stránke www.vuzv.sk/SLOVFIC je z celkového počtu vyše 100 sledovaných ukazovateľov publikovaná [výberová zostava](#) 14 základných ukazovateľov tzv. štandardných krmív.

V prípade záujmu Vám bližšie informácie poskytnete:

- informačné služby a spolupráca s databankou - správca databanky na adrese
Ústav výživy zvierat VÚŽV, Hlohovská 2, 94992 Nitra,
Ing. Peter Petrikovič, PhD, ☎:037 65 46 157, fax: 037 65 46 418, E-mail: petrik@scpv.sk
- predaj publikácií
VÚŽV Nitra, Útvar poradenstva a marketingu
Ing. V. Brestenský, CSc., ☎ 037 065 46 3 80, E-mail: brestensky@scpv.sk
- inštalácia, inštrukcia a predaj PC programov
Ing. M. Hostovecký, Agraris, s.r.o. Agrárne informačné systémy, Akademická 2, 94901 Nitra,
☎/fax: 037 733 66 65, e-mail: agraris@nexta.sk, <http://www.agraris.sk/>

VÚŽV Nitra	Výživná hodnota krmív	SLOVFIC
	Ing. Peter Petrikovič, PhD. a kolektív autorov	

Obsah živín je uvedený v 1000 g sušiny krmiva

ZORADENIE KRMÍV V TABUĽKÁCH DO TRIED	
Trieda	Popis
1	Zelené a čerstvé krmivá
2	Siláže
3	Silážované drte
4	Sená
5	Úsušky
6	Slama, vretená, šupky
7	Zrniny, semená, plody
8	Mlynské krmivá
9	Krmivá tukového priemyslu
10	Krmivá kvasného priemyslu
11	Ostatné priemyselné krmivá
12	Živočíšne krmivá

Skratka	Jednotka	Vysvetlivky skratiek
Suš, S	g / kg S	Sušina
OH	g / kg S	Organická hmota
NL	g / kg S	Dusíkaté látky
T	g / kg S	Tuk
VI	g / kg S	Hrubá vláknina
BNLV	g / kg S	Bezdušikaté látky výťažkové
SOH	g / kg S	Stráviteľná OH
PDIN, PDIE	g / kg S	Skutočne stráviteľné N-látky v tenkom čreve
MEpr	MJ / kg S	Metabolizovateľná energia pre prežúvavce
MEo	MJ / kg S	Metabolizovateľná energia pre ošípané
MEh	MJ / kg S	Metabolizovateľná energia pre hydiny
NEL	MJ / kg S	Netto energia laktácie
NEV	MJ / kg S	Netto energia výkrmu