



## Svaz chovatelů prasat, z.s.

Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5 IČ: 00551040 DIČ: CZ 00551040  
zapsán Městským soudem v Praze, oddíl L, vložka 874

---

V Praze 25. listopadu 2020

**Věc: Metodický pokyn 2/2020 pro zjišťování a hodnocení individuální spotřeby krmiva**

### **A. Způsob zjišťování dat**

1. Spotřeba krmné směsi se zjišťuje prostřednictvím krmných stanic splňujících požadavky přílohy 1).
2. Chovatel používá krmné stanice v souladu s doporučením výrobce/dodavatele stanic tak, aby byl zajištěn co nejpřesnější sběr dat o spotřebě krmiva.
3. Je zajištěn neomezený přístup zvířat ke krmivu:
  - a. Počet zvířat nesmí přesáhnout maximální počet zvířat v hmotnostní kategorii odpovídající věku na konci testu, které je schopna krmná stanice během 24hodinového provozu obsloužit;
  - b. Je zajištěna nepřetržitá dodávka krmiva do krmné stanice.
4. Po začátku testu již zůstává skupina krmená jednou stanicí konstantní a nedochází k přesunu zvířat mezi kotci (vyjma odůvodněné negativní selekce).
5. Chovatel pravidelně kontroluje provoz krmné stanice a zajišťuje očistu vážních zařízení.

## B. Hlášení údajů o spotřebě krmiva do databáze plemenné knihy (PK)

1. Bezprostředně po ukončení unifikovaného testu všech zvířat krmených krmnou stanicí (turnus) odesílá chovatel data krmení do databáze plemenné knihy.
2. Odesílána jsou data jednotlivých návštěv zvířat **jednoho turnusu**. Struktura odesílaného souboru je uvedena v příloze 1. Soubor musí být označen číslem hospodářství daného chovu (prvních 8 číslic), další označení souboru je libovolné.
3. Do PK se data odesílají v sekci Hlášení – Krmení - Zpracování datového souboru spotřeby krmiva. Při příjmu dat jsou provedeny formální a logické kontroly dat:
  - a. Soubor se nezpracuje pokud:
    - i. hospodářství, kterým je soubor označen, není na jmenovce chovů,
    - ii. uživatel, který zasílá data nemá práva pro update dat krmení na daném hospodářství,
    - iii. v souboru jsou odesílána data z více krmných stanic,
    - iv. dochází k časovému průniku dat daného hospodářství a krmné stanice s daty již evidovanými v databázi.
  - b. Věta se odmítne a nebude zapsána do databáze v případě (odmítnuté věty se zapíše do chybníku):
    - i. chybné struktury věty (chybný počet položek věty),
    - ii. chybějící ušní číslo zvířete.
  - c. Věty, které vyhovují předchozím kontrolám, se zapíše do databáze. U těchto záznamů návštěv se kontroluje hmotnost zvířete (chyby v hmotnostech vzniklé manipulací s korytem nebo přišlápnutím vážního zařízení krmné stanice). Označeny jsou záznamy s chybnou hmotností podle následujících pravidel:
    - i. hmotnost zvířete je nižší než 30 kg,
    - ii. příjem krmiva je nulový,
    - iii. hmotnost neodpovídá předpokládané hmotnosti v daném dni vypočtené z dat měření (informace 53) s 30% tolerancí,
    - iv. hmotnost neodpovídá lineárnímu nárůstu hmotnosti vypočítaném pro dané zvíře z dat jednotlivých návštěv (s tolerancí 10%).
  - d. Po ukončení zpracování se zobrazuje odesílajícímu uživateli sumář počtu vět: v souboru, chybných vět a vět uložených v databázi. Kontrola zobrazeného sumáře je základní kontrolou správného zpracování datového souboru.
4. K prohlížení odeslaných dat slouží webové formuláře dostupné v sekci Hlášení – Krmení – Přehled ukončených turnusů.

### C. Odhad a zveřejňování plemenných hodnot

1. Plemenné hodnoty se odhadují týdně jednoznakovými modely bez genetických skupin pro znaky: spotřeba krmiva/kg přírůstku a reziduální příjem krmiva.
2. Odhad plemenných hodnot probíhá odděleně pro mateřská plemena a pro otcovská plemena.
3. Plemenné hodnoty se odhadují z hodnot celkových spotřeb krmiva za období testu. Datový soubor se vytváří z hlášených návštěv zvířat v krmných stanicích. Do datového souboru se vkládají pouze data zvířat vyhovující požadavkům:
  - a. v daném plemeni je minimálně 100 zvířat individuálně testovaných na spotřebu krmení,
  - b. u daného chovatele je minimálně 30 zvířat s evidovanou spotřebou krmení,
  - c. zvíře je krmeno minimálně 49 dní, přičemž je známa souvislá řada denního příjmu krmiva mezi začátkem testu krmení a koncem testu krmení
4. Plemenné hodnoty zvířete se vyjadřují relativně vzhledem k referenční populaci zvířat daného plemene a pohlaví (TOP). Ve vyjádření TOP je zohledněn žádoucí směr selekce – TOP 1 představuje nejlepší jedince (s nejnižší plemennou hodnotou pro znaky krmení).
5. Publikovány jsou pouze plemenné hodnoty s odpovídající spolehlivostí (K datu vydání metodiky jsou publikovány PH zvířat s přímo zjištěnou spotřebou krmení nebo zvířat, kteří mají minimálně 10 potomků s přímo zjištěnou spotřebou krmení).

Zpracovali: Ing. Jan Stibal

Ing. Eliška Žáková, Ph.D.

### Specifikace krmných stanic

a. Krmné stanice musí umožňovat:

- a) Krmení skupiny zvířat o počtu minimálně 6 zvířat;
- b) Identifikaci jednotlivých zvířat prostřednictvím elektronických čipů;
- c) Krmení zvířat v rozmezí od 25 do 140 kg (úprava šířky krmného boxu, případně výšky koryta);
- d) Zamezení přístupu více zvířat ke krmivu v daném čase;
- e) Při každé návštěvě zvířete v krmné stanici zjišťovat a ukládat:
  - Datum a čas
  - Identifikaci zvířete
  - Hmotnost zvířete
  - Množství zkonsumovaného krmiva při návštěvě
  - Délku návštěvy
- f) Maximální chyba vážení krmiva do 2,5%
- g) Maximální chyba při vážení zvířat do 2,5%

b. Předávání dat

Software krmných stanic musí umožňovat:

- a) Exportovat veškerá data naráz po ukončení testačního období celé skupiny;
- b) Exportovat data ve formátu specifikovaném plemennou knihou;

Formát dat předávaných PK

1. Data jsou předávána v textovém souboru (CRLF).
2. Předávány jsou údaje o jednotlivých návštěvách zvířat v krmné stanici (návštěva zvířete = řádek v souboru) jednoho turnusu.
3. Údaje v řádku jsou odděleny čárkou.
4. První řádek souboru obsahuje hlavičku údajů.
5. Struktura věty návštěvy zvířete v krmné stanici (v uvedeném pořadí):
  - a. ušní číslo zvířete (7 znaků),
  - b. označení krmné stanice - kotec (max. 2 znaky),

- c. datum a čas návštěvy (yyyy-mm-dd HH:MM:SS, např. 2020-10-19 06:12:55),
- d. délka návštěvy krmné stanice v s,
- e. hmotnost zvířete v g,
- f. příjem krmiva v g.