

NABÍDKA 2025 - Hodnocení obsahu škrobu ve výkalech dojníc

Zvýšený obsah škrobu ve výkalech vede nejen ke zvýšené zátěži metabolismu dojníc, ale také vede k ekonomickým ztrátám. Tento program slouží ke kvantifikaci vypočítání množství škrobu, které dojnice vyloučí za jeden den. Získáme tedy kromě stanovení obsahu škrobu ve výkalech i množství škrobu (kukuřičného zrna), které dojnice / stádo vyloučí ve výkalech za jeden měsíc případně rok.

Pro celkovou kalkulaci využitelnosti škrobu u dojníc potřebujeme:

- tržní cena za 1 tunu zrna kukuřice
- vzorek TMR u sledované skupiny dojníc, u kterého laboratorně stanovíme:
 - sušinu TMR
 - obsah škrobu, abychom věděli jeho příjem z TMR
 - stravitelnost OH – lze použít tabulkovou hodnotu 77 %
- celkovou dávku TMR v kg na dojnici a den
- odhad zbytků TMR v kg na dojnici a den
- počet dojníc ve stádě
- vzorky výkalů z rekta od 9 dojníc v intenzivní fázi laktace, z kterých následně vytvoříme 3 směsné vzorky a laboratorně stanovíme:
 - sušinu výkalů
 - obsah škrobu ve výkalech

Získané údaje vložíme do programu a poslouží k hodnocení celkové bilance škrobu u dojníc. Kromě údaje *obsah škrobu ve výkalech*, který nám slouží k porovnání optimálního obsahu. Udává se do 3 % podle tabulky doporučení na protokolu, zjistíme celkové ztráty škrobu. Zvýšený obsah škrobu vede nejen ke zvýšené zátěži metabolismu dojníc, ale také vede k ekonomickým ztrátám, které tímto způsobem můžeme kvantifikovat. Opakovanou chemickou analýzou potom můžeme porovnávat nejen intenzitu výživy, ale i ekonomický aspekt chovu dojníc resp. výroby mléka. Hodnocení obsahu škrobu ve výkalech lze také stanovit různými nepřímými metodami (rozetření škrobu pomocí špachtle, vymývání výkalů vodou, oddělení škrobu od výkalů pomocí sít atd.), avšak jejich výsledek je jen orientační. Laboratorní stanovení je mnohem přesnější a lze opakované výsledky vzájemně porovnávat, pokud se odběr vzorků a chemická analýza provádí standartně.

V případě zdravotních problémů a podezření na zvýšený obsah popelovin v krmivech doporučujeme **stanovení obsahu klostridií** (příprava vzorku 183 Kč + stanovení klostridií 420Kč / 1 vzorek).

Náklady na stanovení (ceny bez DPH): **CENA CELKEM 3200,- / 1x TMR, 3x výkaly, zpracování protokolu**

TMR příprava vzorku	183,0	Výkaly příprava vzorku	183,0
sušina	160,0	sušina	160,0
obsah škrobu	273,0	obsah škrobu	273,0
SOH	635,0		

V Pohořelicích 11. 3. 2025

Blažena Vosynková, +420 737 549 924

MVDr. Hana Synková, +420 724 951 801