

Všeobecně by každý řekl, že když řezanka kukuřičné siláže je kratší, tak zrno musí být narušeno více. Ve skutečnosti, ale u delší řezanky byly válce nastaveny na 1 mm a 3 mm což zabezpečilo lepší narušení zrna. Dokonce podle obrázku možno říci, že je vidět i malý rozdíl mezi vzorkem na obr. 7 a na obr. 8. Na obr. 9 je vizuálně vidět, že i když bylo délka řezanky podstatně kratší (10 mm) oproti vzorku č 1 a 2, tak některá zrna nejsou narušena vůbec. Toto je sice a pouze vizuální hledisko, nicméně díky tomu, že jsme odseparovali zrno od zelené části, tak tato separace nám umožní lépe hodnotit narušení zrna, než když probíráme

narušení u celého vzorku řezanky.

Doporučujeme každý výsledek popsat a zdokumentovat vyfocením. Fotografie je pak možné porovnávat mezi sebou. V dnešní době, kdy každý vedoucí pracovník se neobejde bez mobilního telefonu, který má i možnost pořízení fotografie, by nemělo být problém tento postup vyžadovat. Test je doporučeno dělat krátce po zahájení sklizně v daném dni, případně i během dne, pokud je zaznamenána nějaká změna (např. přejezd na jiné pole, jiný hybrid, problémy na silážním žlabu atd.) a v případě zjištění zhoršených výsledků ihned udělat opatření ke zlepšení.



*Obr. 9
Separované zrno
u vzorku č.3*

Separace nativního krmiva třepáním na sítích - Pen State Particle Separator (PSPS)

Jedná se o dnes již všeobecně známou, rozšířenou, levnou a jednoduchou metodu, která se při správném použití může stát dobrým zdrojem informací o krmivech, kvalitě přípravy, kvalitě míchání TMR i o případném přebírání směsné krmné dávky dojnicemi.

V našem případě jsme síta v provozních podmínkách pomocí zařízení Penn State Particle Separator (PSPS) použili pro hodnocení rozdílů v závislosti na délce řezanky a stupni podélného narušení. Pro hodnocení jednotlivých vzorků jsme navažovali jednotnou hmotnost 500 gramů

a postupovali jednotně, aby výsledky nám ukázaly rozdíly. K hodnocení jsme použili separátor se třemi sítí (19 mm, 8 mm a 4 mm).

Na následujícím obrázku č. 10 vidíte všechny tři vzorky vedle sebe pro porovnání. U prvních dvou vzorků se stejnou délkou řezanky vidíte, že největší podíl frakce na síti 19 mm je u vzorku, který měl válce ve vzdálenosti 1 mm.