

Obr. 2 Kukuřičná siláž Shredlage délka řezanky 20 mm



Z dosažených výsledků je vidět, že stravitelnost sušiny organické hmoty a N-látek byla zjištěna vyšší u siláží s delší řezankou. Stravitelnost vlákniny a NDF byla zjištěna průkazně vyšší, u siláže, která má delší řezanku, avšak za předpokladu, že jednotlivé stonky jsou rozvlákněny podélným narušením. Tento technologický zákrok má nejen vliv na stlačitelnost, ale rozvláknění je taky limitující faktor pro zrychlení hydrolýzy uhlohydrátů v bachorové tekutině dojnic. V případě delší řezanky dochází také k intenzivnějšímu přežvykování, což bylo dokázáno v jiných studiích.

3. Podíl frakcí siláží na jednotlivých sítích tzv. **Penn State Particle Separator (PSPS)**

V následujícím grafu jsou výsledky konvenční siláže a siláže Shredlage.

Výsledky ukazují výrazné zvýšení frakce na horním sítě (19 mm) oproti konvenční siláži.

Graf 1 Vliv technologie sklizně kukuřičné siláže Shredlage 20 mm versus krátká řezanka 10 mm

