**VLIV STRUKTURY KRMNÝCH DÁVEK NA POTRAVNÍ CHOVÁNÍ A SLOŽENÍ MLÉKA U DOJNIC**

Lenka Šubrtová

Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie

Veterinární univerzita Brno

Směsná krmná dávka je metoda krmení, která je velmi často využívána pro výživu a krmení mléčného skotu.

Jednou z důležitých fyzikálních vlastností směsné krmné dávky je délka částic, která ovlivňuje celkovou stravitelnost v bachoru a trávicím systému. Znalost velikosti částic krmiva je důležitá. Pokud jsou částice příliš velké, může se objevit riziko nestrávení celého krmiva a zároveň by neměli být příliš malé, protože by prošly bachorem bez stimulace ruminace a také je zde riziko vzniku bachorové acidózy.

Cílem mé práce bylo vyhodnotit strukturu směsných krmných dávek pro dojnice ve dvou chovech pomocí New Penn State State Forage Particle separator. V chovech byly odebírány vzorky krmiv v měsíčních intervalech, a to vždy ihned po založení krmným vozem a po dvou hodinovém časovém odstupu, aby se zjistilo, do jaké míry dochází k přebírání krmiva. Následně byla provedena separace a zjištění procentuálního podílu jednotlivých složek v krmivu z hlediska velikosti částic. Dle porovnání zjištěných hodnot s těmi doporučenými, bylo zjištěno, že nejdelší částice mají procentuálně vyšší zastoupení v celkovém podílu krmiva, než je doporučeno. Nejmenší částice mají také vyšší zastoupení v celkovém podílu krmiva. Zbylé částice mají výsledné hodnoty až na pár výjimek srovnatelné s těmi doporučenými. V obou chovech byly naměřeny podobné výsledky, které vykazují určitou podobnost ve složení krmiva.

**Klíčová slova:** směsná krmná dávka; SARA; fyzikální vlastnosti krmiv; ideální velikost částic; separace