

## LISOVANÁ BRAMBOROVÁ DRŤ

### Výrobní proces

Z brambor se získává množství produktů určených pro lidskou výživu. Přitom vznikají různé produkty, které jsou vhodné jako krmivo. Při získávání škrobu z brambor se používají brambory obzvláště bohaté na škrob. Ty se umyjí a potom se rozemelou. Vznikají tři různé produkty: škrob, bílkovina a drť. Drť ještě obsahuje část škrobu a část bílkoviny. Drť se lisuje na obsah sušiny 11-12 %. Tato lisovaná bramborová drť je vynikajícím krmivem pro skot.

### Nutriční hodnoty

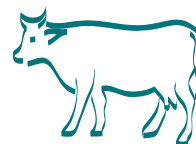
Produkt má cca 11-12 % sušiny a na 1 kg sušiny obsahuje následující živiny:

Hrubý protein	130	g				
Hrubý tuk	5	g				
Hrubá vláknina	240	g		ME	12,3	
Popel	70	g		NEL	7.7	MJ
Škrob	450	g		NXP	150	G
Cukr	-	g				
Vápník (Ca)	0,9	g		Sušina	1000	G
Fosfor (P)	1,7	g				
Sodík (Na)	4,3	g				
Draslík (K)	30,5	g				
Hořčík (Mg)	0,9	g				
Chlorid (Cl)	4,0	g				

- Výše uvedené hodnoty jsou průměrné údaje. I přes neměnné složení zůstává lisovaná bramborová drť přírodním produktem a malé odchylky v nutričních parametrech jsou možné.

### Výživářské informace

Skot těží z vysoké energetické hodnoty lisované bramborové drti. Všechny komponenty jsou výborně stravitelné a díky dobré stabilitě se energie uvolňuje velmi rovnoměrně. Výsledkem je vyvážená fermentace v bacheru, přičemž všechny komponenty jsou využité na maximum. Tím se předchází překyselení bacheru. Lisovanou bramborou drť je možné bez problémů krmit ve větším množství. U vysokoprodukčních dojnic má výživa s bramborovou lisovanou drtí velmi příznivý vliv na poměr tuku a bílkoviny v mléce. Výsledkem rezistentního škrobu v lisované bramborové drti je vyšší mikrobiální produkce bílkovin, čímž se zvyšuje obsah bílkoviny v mléce. Četné studie ukázaly, že bílkovinu je možné zvýšit o 0,10 %. Přidaná energie (bramborový škrob) zabezpečuje lepší kondici vysokoužitkových dojnic. V krmných dávkách s kukuřičnou siláží může lisovaná bramborová drť velmi pozitivně přispět k trávení buněčných stěn všech krmiv, čímž vznikají dobré synergické efekty.



## Dávkování

Doporučené hodnoty pro dávkování lisované bramborové drti jsou (kg):

<b>Živá hmotnost (kg)</b>	150	250	350	450	550
<b>Výkrm skotu</b>	1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	3 kg

<b>Mléčný skot</b>	jalovice	Suchostojné dojnice	Konec laktace	Vysokoprodukční dojnice
	8 kg	8 kg	12 kg	15 kg

- Výše uvedená doporučení jsou maximální doporučené denní dávky na kus a den. Množství v TMR v každém provozu závisí na kvalitě a složení ostatních složek krmné směsi a technologických možnostech provozu.

## Konzervace a skladování

Optimální skladování čerstvé bramborové drtě silážováním se doporučuje hlavně v případě, že se krmivo musí uskladnit na delší dobu nebo při vysokých teplotách (začátek kampaně je září až říjen). Vrchní vrstva silaže musí být utlačena, zarovnaná a následně vzduchotěsně přikryta. Trvanlivost dobře konzervovaného produktu je několik měsíců. Lisovaná bramborová drť je konzervována přirozeně vznikající kyselinou mléčnou, která snižuje pH krmiva. Pokud se lisovaná drť zkrmí v krátkém čase, není třeba žádných zvláštních opatření. Pro zajištění hygienického zkrmování je nutno dbát na základní čištění všech částí krmného systému.

## Lisovaná bramborová drť na zakrytí siláží a senáží

Způsob zakrytí kukuřičných a travních siláží má velký vliv na kvalitu a udržení nutričních hodnot krmiva. Na zachování ev. dokonce zvýšení hodnot krmiva je možné ho překrýt lisovanou bramborovou drtí ve výšce 15-25 cm. Energeticky bohatá vrstva vytvoří opravdu vzduchotěsnou vrstvu nad jakoukoliv silážovanou hmotou. Tím se zabrání povrchovým ztrátám oxidací nebo druhotným kvašením. Přikrytí jámy folií a její zatížení již není nutné, nicméně je doporučeno. První varianta znamená úsporu práce a nákladů. Druhá dvojnásobnou jistotu.

## Shrnutí

Proč krmit LISOVANOU BRAMBOROVOU DRŤ:

- Snižuje vlastní náklady na krmiva
- Dodává se sezónně od září do prosince
- Působí jako koncentrovaný zdroj energie
- Stimuluje správnou činnost bacheru
- Je lehce skladovatelná a zkrmitelná
- Účinná pomůcka na hermetické uzavření kukuřičné siláže ev. senáže v podzimním období.