



GURMIT

LISOVANÉ KUKUŘIČNÉ VÝPALKY

Výrobní proces

GURMIT (lisované kukuřičné výpalky) vzniká při kvasném procesu jako vedlejší lihovarský proces. Základem výroby lihu je kvalitní kukuřičné zrna s vysokým obsahem škrobu.

Škrob z jemně sešrotovaného kukuřičného zrna se vlivem tepla a přidávaných enzymů mění na jednoduché cukry. Takto vzniklé uhlohydráty se působením kvasnic (*Saccharomyces C.*) přemění na alkohol. Dokonalá destilace lihu začíná po dosažení jeho nejvyšší koncentrace. Jako vedlejší produkt vznikají KUKUŘIČNÉ VÝPALKY, které firma BEUKER prodává pod obchodním názvem GURMIT jako vlhké krmivo pro hospodářská zvířata. Dobrá kvalita produktu GURMIT, prodávaného firmou BEUKER, se zabezpečuje neustálou kontrolou základních surovin a odborným vedením při výrobním procesu, skladování a dopravě. Mikrobiologická „čistota“ GURMITu je zaručena dezinfekčním účinkem vysoké koncentrace lihu před destilací. Tím, že se na kvalitu konzumního lihu kladou velmi vysoké nároky, musí mít vynikající kvalitu i GURMIT. Dobré vlastnosti kukuřice se v průběhu výrobního procesu nemění, nýbrž zůstávají v GURMITu zachovány.

Nutriční hodnota GURMITU

Produkt má sušinu od 30 do 36 % a následující průměrné tabulkové hodnoty v g/kg sušiny:

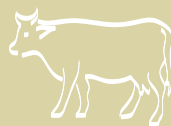
N-látky	g	280
tuk	g	50
vláknina	g	150
ADV	g	200
NDV	g	575
popel	g	50
škrob	g	60
cukr	g	10
vápník (Ca)	g	0.5
fosfor (P)	g	6.1
lyzin	g	8.3
metionin	g	5.7
treonin	g	11

sodík (Na)	g	0.7
draslík (K)	g	2.4
sušina	g	1000
alkohol	g	0
pH		4.0
NEL	MJ	7.3
NEV	MJ	7.5
PDIE	g	98
PDIN	g	174
SNL (s pepsinem)	g	255
DegNL	%	60
Dsi NdNI	%	80

Tabulkové hodnoty jsou průměrné, protože GURMIT je přírodní produkt a v jednotlivých ukazatelích se mohou vyskytnout drobné odchylky.

Výživářské informace

GURMIT je krmivo použitelné pro kteroukoliv kategorii přežvýkavců. Tento produkt vynikajícím způsobem doplňuje a vyrovnává krmné dávky pro skot i ovce. Vzhledem k vysoké koncentraci živin se používá hlavně ve výživě vysoce produkčních dojníc a v chovech s intenzivním výkrmem býků. GURMIT obsahuje inaktivované kvasnice *Saccharomyces C.* GURMIT má vyšší obsah bílkovin a vyšší podíl nedegradovatelných bílkovin. Energie GURMITu pochází z kukuřičného oleje, vlákniny, zbytkového škrobu a cukru. Koncentrace stravitelné vlákniny je vysoká a poměr mezi NDF a ADF je 3 : 1, což je pro přežvýkavce ideální. Prchavé mastné kyseliny se při fermentaci uvolňují postupně, díky čemuž má GURMIT vysokou energetickou hodnotu, ale nepůsobí acidogenně.



Kukuřice obsahuje velké množství fosforu. Díky výrobnímu procesu je fosfor v Gurmitu v porovnání se samotnou surovinou v cca dvojnásobném množství a má vynikající stravitelnost.

Díky kvasnicím obsahuje GURMIT vitaminy B1, B2 a B6, jakož i Zn a Se. GURMIT v krmné dávce částečně nahrazuje koncentráty, čímž snižuje náklady na krmivo.

Doporučené dávky

Podle kategorie skotu můžeme v denní krmné dávce podávat následující množství:

Skot mléčného typu	Jalovice	Stání nasucho	Dojnice	
			nízká produkce	vysoká produkce
GURMIT (kg)	3	5	6	8

Výkrm skotu	Živá hmotnost kg				
	150	250	350	450	550
GURMIT (kg)	2	3	4	5	6

Skladování

GURMIT je přímo v průběhu výroby ošetřen chemickým konzervantem, aby byl až do zasilážování a během skladování chráněn. Při silážování je důležité dodržovat následující pravidla:

- ◆ GURMIT doporučujeme skladovat ve žlabu s pevnými boky ve tvaru U;
- ◆ do 24 hodin po dodání je nutno GURMIT dokonale utlačit;
- ◆ vzduchotěsně přikrýt plastovou fólií a všude zatížit vápencem (pneumatikami apod.); fólie nesmí být nikde porušena;
- ◆ pro uskladnění nejlépe vyhovuje k tomuto účelu přizpůsobený užší a nižší silážní žlab s pevným podkladem;
- ◆ vzniku plísní v horní vrstvě je možno předejít jejím posolením nebo použitím chemického konzervantu;
- ◆ velikost žlabu je nutno přizpůsobit tak, aby rychlost odběru byla minimálně 1 m týdně.

Shrnutí

GURMIT se zkrmuje z těchto důvodů:

- + snižuje vlastní náklady na krmivo
- + dodává se průběžně po celý rok
- + působí jako koncentrovaný zdroj energie a bílkovin
- + stimuluje správnou činnost bacheru
- + je snadno skladovatelný a nenáročný na manipulaci při zkrmování

Pohoda pro lidi, zvířata a životní prostředí