



## **Zahuštěné lihovarské výpalky – lihovarský sirup - WDGS**

### **Základní informace**

Zahuštěné lihovarské výpalky - sirup (tzv. WDGS) jsou velice dobrým zdrojem živin, které mají velmi pozitivní vliv na skupiny hospodářských zvířat chovaných zejména za účelem výkrmu.

Dále lze tento produkt uplatnit v rámci bioplynových stanic, kde se dá z 1 tuny sirupu vyprodukovat cca 100 m<sup>3</sup> bioplynu a celkově vede ke stabilizaci procesu produkce bioplynu.

### **Výrobní proces**

Zahuštěné lihovarské výpalky - sirup (tzv. WDGS) vznikají jako sekundární produkt při destilaci lihu, který je využíván v potravinářském a petrolejářském průmyslu, odstředěním kapalných výpalků na dekantačních odstředivkách a zahušťováním odstředěné kapaliny (fugátu) na odpařovací stanici.

### **Vstupní surovina**

- kukuřice

### **Kvalitativní aspekty**

Kvalita zahuštěných lihovarských výpalků je významně ovlivňována vstupní surovinou, která je velmi důkladně analyzována již na vstupu do výroby, šetrným vedením technologického procesu, zejména zahušťování za nízkých teplot.

### **Expedice**

- automobilové cisterny
- traktorové cisterny

### **Nutriční hodnota**

Uvedené nutriční hodnoty jsou průměrné, díky biologickému vstupnímu materiálu, který je do

jisté míry proměnlivý. Veškeré hodnoty jsou přepočteny na sušinu **100 %**.

Sušina	%	15 – 19
N látky	g/kg	200
Tuk	g/kg	280
Vláknina	g/kg	1,3
Popel	g/kg	100

Vápník	g/kg	1,0
Fosfor	g/kg	13,0
Sodík	g/kg	7,8
Draslík	g/kg	29,0
Hořčík	g/kg	8,3
Zinek	g/kg	0,1

### **Skladování a použitelnost**

Volně ložené v míchaných zásobnících po dobu minimálně 14 dní.

### **Registrace a certifikace**

Provoz je registrován u ÚKZÚZ jako výrobce krmiv.

