

# EXTRUDOVANÝ ŘEPKOVÝ ŠROT By+



**MODERNÍ A KVALITNÍ KRMNÁ SUROVINA Z ČECH**  
**NON-GMO NÁHRADA ZA SOJOVÝ ŠROT U VYSOKOPRODUKČNÍCH DOJNIC**

Non-GMO

## CO JE EXTRUDOVANÝ ŘEPKOVÝ ŠROT By+?

Extruzí (řízená teplota, tlak a čas) upravený extrahovaný řepkový šrot.

Náhrada  
sojového  
šrotu

## JAK JE By+ VYRÁBĚN?

Extrahovaný řepkový šrot je extrudován, tj. působením tlaku, času a teploty měněna struktura proteinu.

Výroba produktu je certifikována dle standardů GMP+ B1 a Bez GMO.

Zvýšení  
užitkovosti

## POUŽITÍ By+?

Zejména pro vysokoprodukční dojnice, náhrada za sojový šrot.

Flexibilita  
a jistota  
dodávek

## VÝHODA By+?

Vysoký obsah lysinu a methioninu. Pro zvýšení chutnosti přísad krmného glycerinu do 1% objemu. Nižší cena oproti Non-GMO sojovému šrotu. Vysoká dojivost.

Vyšší  
hodnota  
By-pass  
proteinu

## FUNKCE By+?

Vynikající nutriční hodnota, ochrana proteinu a jeho zvýšená stravitelnost ve střevě.

Vyrobeno  
z českých  
surovin

## CO ZNAMENÁ UDP A PROČ JE DŮLEŽITÝ?

UDP (Undegraded Dietary Protein) je protein nestrávený v batoru, ale až ve střevě. Díky vyšší míře UDP dochází k nízké degradovatelnosti proteinů v batoru a naopak jejich vysoké stravitelnosti ve střevě, tzv. **By-pass** efekt, který přináší zvýšení mléčné užitkovosti a maximální zhodnocení bílkovin v krmné dávce. Extruzí se mění struktura bílkovin, což podporuje vznik **By-pass** efektu a nárůst UDP.

**PREOL**

PREOL, a.s.  
A: Terezínská 1214, 410 02 Lovosice  
T: + 420 416 564 919  
E: obchod@preol.cz  
W: www.preol.cz

## PRODUKTOVÝ LIST

### VÝROBEK: ŘEPKOVÝ EXTRUDOVANÝ ŠROT By+

Parametr	Hodnota
Vzhled šrotu	Sypký, s možným obsahem hrudek do průměru 3 cm, prostý cizích nečistot a jiných škodlivých příměsí
Vůně šrotu	Přirozená, typická pro daný druh, může být slabě připražená; extrakční činidlo nesmí být organolepticky zjistitelné; nepřipouští se pach závadný (hnilobný, plísňový, zatuchlý a spálený)
Sypná hmotnost	450 – 550 kg/m <sup>3</sup>
Obsah vody	≤ 13 % hm.
Obsah popela nerozpustného v HCl	≤ 1 % hm.
Obsah dusíkatých látek (hrubého proteinu, CP)	≥ 32,2 % hm.
Rozpustný protein (SP)	≤ 14 % CP
UDP 8	≥ 70 % CP
nXP	≥ 315 g/kg
Lysin	23,36 g/kg
Methionin	7,74 g/kg

Řepkový šrot extrudovaný vyhovuje Vyhlášce Ministerstva zemědělství č. 295/2015 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb. o krmivech, ve znění pozdějších předpisů a splňuje požadavky na nejvyšší přípustná množství nežádoucích látek stanovených Směrnicí Evropského Parlamentu a Rady 2002/32/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Vyroben z řepky 00 postupem podle certifikovaného systému GMP+ B1

PREOL je držitelem certifikátu GMP+ B1:

- Krmivo k dodání je zajištěno GMP+ FSA;
- V případě nákupu krmiva včetně dopravy platí: Dodané krmivo je zajištěno GMP+ FSA.

Krmná surovina dle (EU) č. 68/2013: č.2.14.7 - Řepkový extrahovaný šrot (moučka) krmný, extrudovaný

S přídavkem krmné suroviny – Glycerin surový – do 1 % hmotnostního obsahu

Registrační číslo výrobce krmiva CZ 800 238-01.

GMP+ kód: 2.130 Rape seed meal, extruded

Neobsahuje geneticky modifikované organizmy.

Datum minimální trvanlivosti: 6 měsíců od data expedice uvedeného na dodacím listě.

Určeno k přímému zkrmování nebo pro výrobu krmných směsí.

