

Nasiona roślin oleistych. Produkty uboczne przemysłu olejarskiego



Nasiona roślin oleistych

W żywieniu zwierząt
można stosować nasiona:

- Rzepaku
- Lnu
- Słonecznika
- Soi



Nasiona roślin oleistych

Nasiona roślin oleistych stosowane w żywieniu zwierząt zawierają dużo tłuszczu przez co dostarczają dużą ilość energii w dawce pokarmowej. Są źródłem białka, witamin i składników mineralnych.



Nasiona roślin oleistych

Nasiona roślin oleistych poddawane są rozdrabnianiu w celu zwiększenia dostępności składników pokarmowych. Pasze z udziałem tych roślin nie mogą być długo przechowywane ze względu na tłuszcz, który łatwo się utlenia.

W żywieniu krów mlecznych nasiona oleiste podnoszą wartość energetyczną dawki pokarmowej.



Produkty uboczne przemysłu olejarskiego

Makuchy

Ekspellery

Śruty
poekstrakcyjne

Śruty poekstrakcyjne

Pozostałość nasion roślin oleistych po wyekstrahowaniu z nich tłuszczu za pomocą rozpuszczalników organicznych. Zawierają 1 - 3% tłuszczu.



Ekspelery

Pozostałość po wyciśnięciu z nasion oleju za pomocą silnych pras wrzecionowych lub ślimakowych. Zawierają 5% tłuszczu i mają postać twardych kawałków (płatków).



Makuchy

Pozostałość po wytłoczeniu oleju z rozdrobnionych nasion roślin oleistych w prasach mechanicznych lub hydraulicznych. Zawierają 8 - 12% tłuszczu i mają postać płytek.



Śruty poekstrakcyjne

- ▶ Sojowa
- ▶ Rzepakowa
- ▶ Arachidowa
- ▶ Słonecznikowa
- ▶ Lniana

