

Ekozemědělství

Tato značka na výrobku zajišťuje, že:



-
-
-
-

Srovnej:

Ekologické zemědělství	Industriální zemědělství

Proč by ses ty sám i přes vyšší cenu rozhodl pro nákup biopotravin?

.....

Několik čísel (údaje z roku 2010):

- Biofarmáři hospodaří asi na 9 % zemědělské půdy
- Biopotraviny tvoří v průměru 3 – 4 % našeho jídelníčku
- ¾ nabídky biopotravin v našich obchodech pochází ze zahraničí – hlavně z Německa, Rakouska a Itálie

Welfare zvířat

Vyber si jedno hospodářské zvíře a poznač si, jaké jsou jeho přirozené potřeby a jak je s ním zacházeno ve velkochovech:

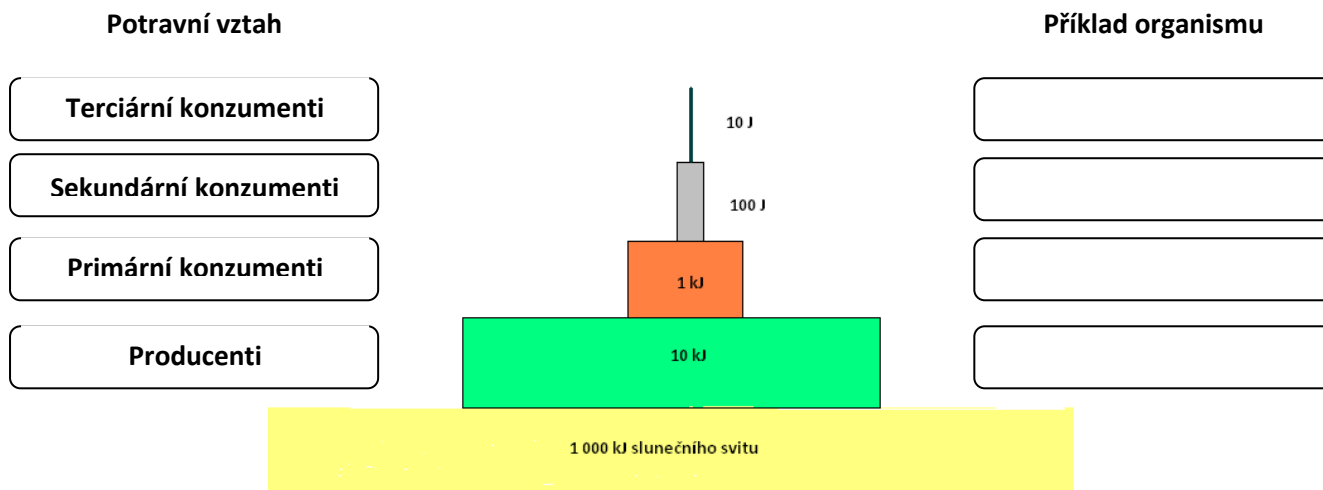
.....

5 základních pravidel welfare hospodářských zvířat:

.....

Zastánci industriálního zemědělství tvrdí, že při větším rozšíření biofarmem budeme mít nedostatek potravin. Doplní rámečky v následujícím grafu a zkus navrhnout cestu, jak zajistit dostatek potravin i při šetrném nakládání s půdou i chovanými zvířaty:

Přenos energie mezi jednotlivými stupni potravní pyramidy



Z jednoho patra pyramidy do dalšího se přenáší jen asi % energie. Zajistit dostatek potravin můžeme tím, že

Geneticky modifikované potraviny GMO

Potraviny s upravenou genetickou výbavou, které obsahují geny jiných organismů nebo pozměněné vlastní geny.
Příklady využití **geneticky modifikovaných mikroorganismů** – výroba inzulínu, kyseliny citrónové
Příklady využití **geneticky modifikovaných rostlin** – odolnost vůči škůdcům nebo herbicidům, schopnost tvořit léčebnou látku („zlatá rýže“ obsahuje provitamín A)
Příklady využití **geneticky modifikovaných živočichů** – pokusná laboratorní zvířata, tvorba bílkovin potřebných pro transplantace

Vyber rizikové faktory GMO, v čem spočívá riziko?

- Vyšší výnosy při pěstování nebo chovu
- Rezistence rostlin vůči herbicidům nebo pesticidům
- Produkce léčiv a orgánů vhodných k transplantaci
- Schopnost organismů rozkládat toxický odpad
- Náročná příprava osiva v laboratořích
- Růst monokultur, potlačení biodiverzity
- Šíření genů na jiné organismy