

Inovace v oblasti welfare v praxi

Ing. Ondřej Blabolil
Hlavní zootechnik chovu skotu



Představení podniku ZOD Žichlínek:

Obhospodařujeme: celkem 6052 ha zemědělské půdy

- orná půda 4966 ha
- trvalé travní porosty 1086 ha
- pěstujeme řepku, pšenici, ječmen, triticales, kukuřici, mák, řepu, hrách, lupinu

Chov prasat:

- chováme celkem 1250 prasnic, které ročně vyprodukují okolo 43 000 ks selat

Bioplynové stanice :

- celkový výkon 2 MW
 - Luková 0,8 MW
 - Sázava 1,2 MW

Chov skotu :

- chováme celkem 1870 dojnic (H/C)
- z toho 1630 dojených
- denní produkce 50-52 000 l mléka

Dále provozujeme kuchyň, dílny spoluvlastníme Agrochem Lanškroun a.s.



Definice welfare= pohody zvířat:

- **Je to komplexní stav duševního (mentálního) a fyzického zdraví, při kterém je zvíře v harmonii s prostředím.**
- **Welfare požaduje takový psychický stav zvířete, který vyjadřuje: spokojenost, vyrovnanost a pohodu.**

Je tohle welfare?? Ano i ne!!



Je tohle welfare?? Ano i ne!!

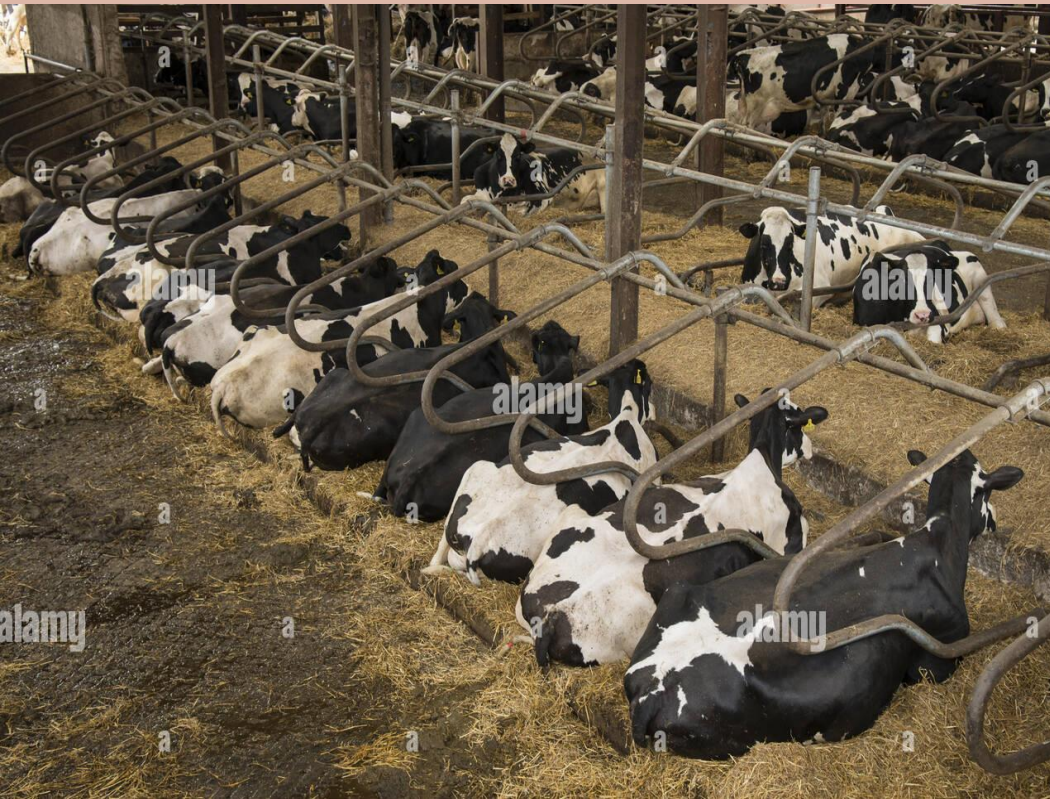


Adobe Stock | #286943035



Welfare a jeho vnímání

- jsou zvířata v pohodě??
- samozřejmě ano, ale vnímání rozdílné
- pastva, stlaný provoz, matrace
 - systémy chovu jiné, ale spokojenost může být všude (nebo taky nikde!!)



Ekonomický pohled:

- peníze na prvním místě, ale nemusí být na úkor pohody zvířat
- pastva super, ale drahá (nutno zaplatit- platí obecně u všeho)
 - extenzivně= sice nižší náklady, ale výrazně nižší produkce
 - s extenzivitou spojené vyšší ztráty (zákaz klecí u drůbeže a prasat, vysoká užitkovost dojnic)
- vždy je nutno brát v potaz zaměření podniku a jeho možnosti (sláma, separát, kejda- o všechno je nutno se starat)

Inovace u nás

Robotická stáj:

- 9 robotů (inovace?? Ano, ale...)
 - personál (THP+ ošetřovatelé)
 - individuální přístup (krmení, čtvrt'ové dojení), ale nevidíme zvířata (provozní slepota= odhalování kulhání, poranění,...)
 - měření somatických buněk
 - spousta dat, které někdo musí vyhodnocovat
- vodní matrace
- krční respondéry
 - aktivita, říje, pozice



Spolupráce s NEDAP Holandsko:

- rozšířená realita (AR)
 - speciální brýle (Microsoft HoloLens 2)
 - málo funkcí (vyhledávání zvířat, zvířata v říji, zdravotní problém, špatně nasazený respondér)
 - hezká „hračka“, ale zatím nepoužitelná
 - spolupráce na projektu dočasně ukončena, ale NEDAP vyvíjí dál



Spolupráce s LALLEMAND Francie:

- aplikace kvasinkových bolusů (zlepšení zdravotního stavu zvířat, tepelný stres)
- bolusy na měření prostředí v bachoru SmaXtec
 - teplota, aktivita, pH, přežvykování, telení, příjem tekutin
 - potenciál do budoucna ve zlepšení přístupu k výživě
 - nutno naaplikovat



Budoucnost:

- **neantibiotická léčba mastitid (nutno přistupovat s rozvahou, ale funguje)**
- **omezení hormonů (respondéry/bolusy- drahé a přesnost?)**
- **kvalifikovaný personál (výsledky dělají lidé)**
- **používat rozum při přijímání legislativních požadavků k chovu (nepřebírat slepě, ale vždy přizpůsobit podmínkám ČR)**
- **zvířata lze chovat i bez zákonů (pokud chceme přežít, musíme dělat jak nejlíp umíme, respektovat přirozené požadavky zvířat, sledovat je a naslouchat jim)**

**Welfare neznamená kde zvířata chovám,
ale jak se o ně starám a jaké mám
výsledky!!**

Děkuji za pozornost

Ing. Ondřej Blabolil
blabolil.ondrej@seznam.cz
731 189 690

