

Udržitelné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Doc., Mgr. Peter Juhás, PhD.

Ústav chovu zvierat, FAPZ, SPU, pavilón Z, prízemie č. dverí 11.

Peter.Juhas@uniag.sk

Ciel' – nadobudnúť základné vedomosti + skúsenosti + zručnosti

Obsah predmetu

Welfare a ochrana zvierat, správanie zvierat

Chovateľské prostredie, zlepšovanie chovateľského prostredia

Biodiverzita, ochrana biodiverzity

Prednášky

1. Udržateľný rozvoj a ekologické poľnohospodárstvo – história, súčasnosť a perspektíva.
2. Ekologické poľnohospodárstvo – legislatíva a ďalšie predpisy EU a SR.
3. Welfare v chove hospodárskych zvierat.
4. Problémy s welfare v chove HZ.
5. Etológia.
6. Poruchy správania HZ.
7. Správanie HD, ošípaných.
8. Správanie oviec, koní.
9. Správanie hydiny.
10. Biodiverzita v živočíšnej výrobe.
11. Ochrana HZ, Zákon o veterinárnej starostlivosti, nariadenia vlády SR o ochrane zvierat.
12. Alternatívne spôsoby chovu HZ I.
13. Alternatívne spôsoby chovu HZ II.

Cvičenia

1. Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe. Predmet, obsah a cieľ.
2. Ekologické princípy udržateľného rozvoja. Ekosystém, kolobeh látok, tok energie.
3. EP legislatíva – rozbor NR EU o ekologickej výrobe a nadväzujúcich predpisov.
4. Spôsoby hodnotenia welfare.
5. Metódy pozorovania, záznamu a hodnotenia správania.
6. Metódy pozorovania, záznamu a hodnotenia správania – terénne cvičenie.
7. Hodnotenie welfare v chove ošípaných – terénne cvičenie.
8. Chovateľské prostredie HD, ošípané.
9. Chovateľské prostredie hydina, kone a ovce.
10. Obohacovanie chovateľského prostredia.
11. Biodiverzita HZ na Slovensku, ochrana biodiverzity HZ na Slovensku.
12. Prezentácia seminárnych prác.
13. Prezentácia seminárnych prác, Zápočet.

Podmienky zápočtu

1. Účasť na prednáškach a cvičeniach podľa študijného poriadku SPU v Nitre Článok 12. a Článok 13.
2. Absolvovanie priebežného testu 20 bodov.
3. Vypracovanie a prezentácia seminárnej práce 10 bodov.
4. Vypracovanie protokolov z terénnych cvičení 10 bodov,

Protokoly je potrebné odovzdať najneskôr do piatka 12.00 predposledný (12.) týždeň semestra (pred zápočtovým týždňom).

Protokoly odovzdané po termíne budú hodnotené počtom bodov 0.

Študijná literatúra

1. ŠARAPATKA, B. – URBAN, J.: Ekologické zemědělství, učebnice pro školy i praxi II. Díl. PRO-BIO Šumperk 2005, 334 s. ISBN80-903583-0-6.
2. RIST, M.: Přirozený způsob chovu hospodářských zvířat. RUBICO, Olomouc 1994. 130 s. ISBN 80-85839-02-4.
3. WEBSTER, J.: Welfare: životní pohoda zvířat aneb Střízlivé kázání o ráji. Nadace na ochranu zvířat, Praha 1999. 264 s. ISBN 80-238-4086-X.
4. BEGON, HARPER, TOWNSEND: Ekologie, jedinci, populace a společenstva. Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 1997. 949 s. ISBN 80-7067-695-7.
5. MÜNDL, K.: Zachraňme naději : Rozhovory s Konradem Lorenzem. Panorama, Praha 1992. 147 s. ISBN 80-85368-30-7.
6. SMOLKOVÁ: Ekologický problém ako šanca. IRIS 2000. ISBN 80-88778-95-6.
7. PAPOUŠEK: Hovory o ekologii. Portál, Praha 2000. ISBN 80-7178-483-4.

Študijné materiály a informácie

Kurz Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe na LMS Moodle.

<http://moodle.uniag.sk>

Význam chovu hospodárskych zvierat

- Potraviny a výživa
 - Produkcia potravín a surovín pre výrobu potravín.
 - Konverzia rastlinných zdrojov na plnohodnotné zdroje bielkovín.
- Životné prostredie
 - Súčasť kolobehu hmoty v životnom prostredí.
 - Produkcia organických hnojív.
- Ekonomika a hospodárstvo
 - Tržby z predaja sú pravidelné počas celého roka.
 - Zdroj príjmov v horších podmienkach (klíma, geografia,).



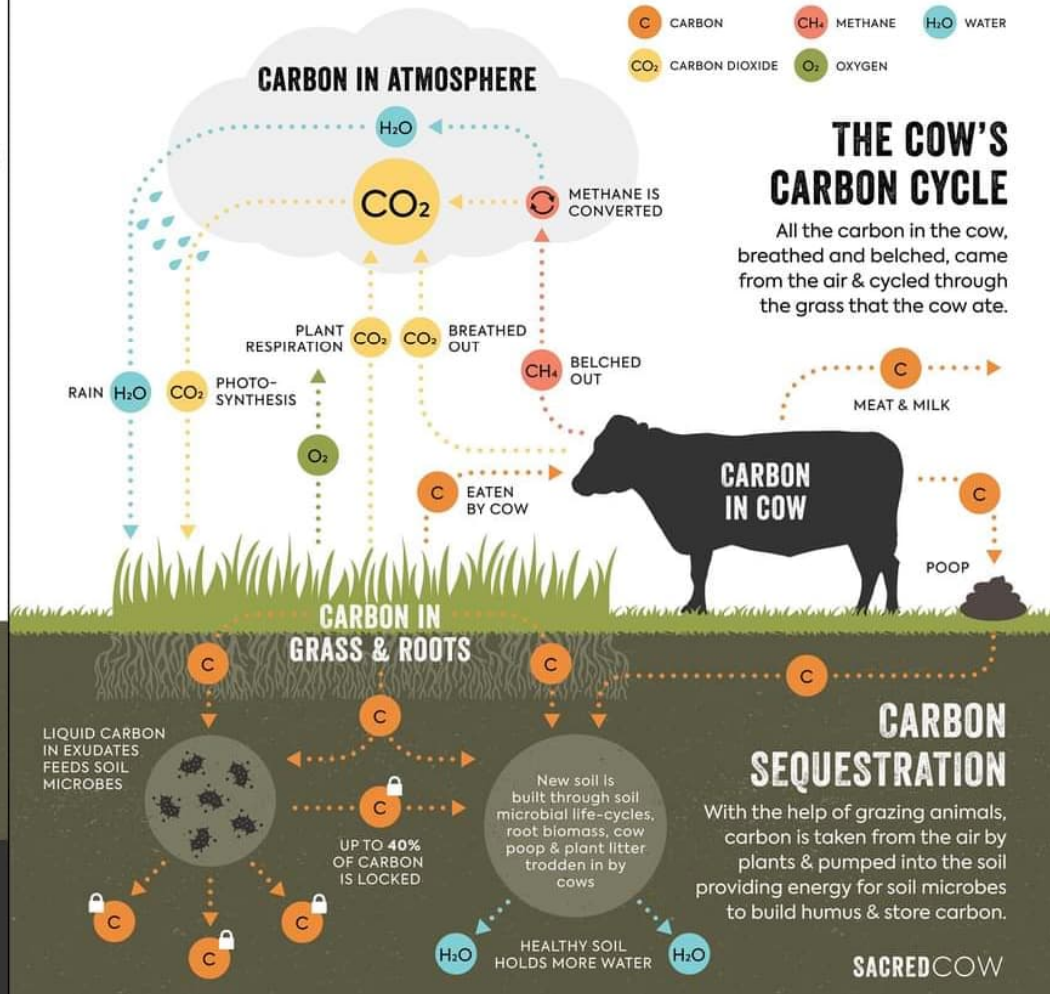
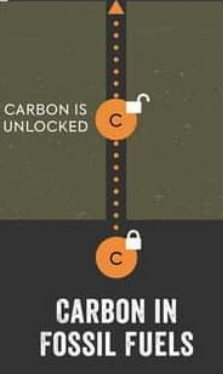
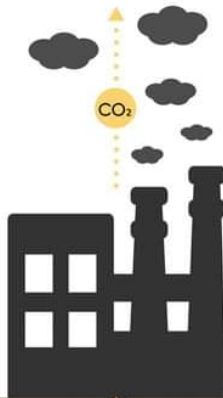
An image of a ruminant ruining the planet.
Photo credit @Graham Johns

CATTLE CARBON CYCLING VS. FOSSIL FUELS

@SUSTAINABLEDISH | SACREDCOW.INFO

FOSSIL FUELS

Ancient carbon is directly added to the atmosphere as CO₂.



Ďakujem za pozornosť!