

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Otázky na skúšku

Gestor disciplíny: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

1. Charakterizujte ekologické poľnohospodárstvo.
2. Uvedte ciele udržateľného rozvoja v poľnohospodárstve.
3. Charakterizujte udržateľné a ekologické produkčné systémy.
4. V ktorom roku sa konala konferencia OSN o životnom prostredí v Rio De Janeiro a ako sa volá na nej prijatý dokument.
5. Čo je Agenda 21?
6. Uvedte aspoň tri princípy udržateľného rozvoja.
7. Uvedte aspoň tri prostriedky na dosiahnutie cieľov udržateľného rozvoja v poľnohospodárstve podľa dokumentov o TUR v SR.
8. Vymenujte zdroje pre organizmy v ekosystéme.
9. Koľko dopadajúceho žiarenia slnka využijú obilniny mierneho pásma?
10. Popíšte stručne cestu energie cez ekosystém.
11. Popíšte stručne cestu minerálnych látok cez ekosystém.
12. Aký je vplyv poľnohospodárstva na biochemické cykly – kolobehy minerálnych látok?
13. Čomu je úmerná starostlivosť človeka o zvieratá?
14. Vymenujte negatívne pocity o ktorých predpokladáme, že ich zvieratá prežívajú.
15. Vymenujte pozitívne pocity o ktorých predpokladáme, že ich zvieratá prežívajú.
16. Aký je rozdiel medzi pocitmi a náladami?
17. Od čoho závisí miera utrpenia pri vystavení negatívnemu podnetu?
18. Aké záťažové situácie (stresy) sú prospešné pre živé organizmy?
19. Ako delíme potreby zvierat? Vymenujte!
20. Vymenujte 5 slobôd britskej rady pre ochranu zvierat.
21. Akými ukazovateľmi hodnotíme welfare hospodárskych zvierat?
22. Čím je určovaná úroveň welfare?

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Otázky na skúšku

Gestor disciplíny: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

23. Aké sú najväčšie problémy s welfare v chove hovädzieho dobytku?
24. Aké sú najväčšie problémy s welfare v chove ošípaných?
25. Aké sú najväčšie problémy s welfare v chove hydiny?
26. Prečo zvieratá pociťujú potrebu mať naplnené etologické potreby?
27. Od čoho závisí spustiteľnosť inštinktívneho pohybu?
28. Vysvetlite pojem apetenčné správanie.
29. Ako sa prejavuje potreba vykonať inštinktívny pohyb ak nie je uspokojená prirodzeným správaním?
30. Stručne popíšte materinské správanie hovädzieho dobytku.
31. Stručne popíšte materinské správanie ošípaných.
32. Stručne popíšte správanie sliepok súvisiace s príjmom potravy.
33. Ktoré orgány štátnej správy v oblasti ekologického poľnohospodárstva ustanovuje zákon 189/2009 Zb. o ekologickom poľnohospodárstve a uveďte stručne ich povinnosti.
34. Ktorý orgán vykonáva registráciu fyzických a právnických osôb žiadajúcich o zaradenie do systému ekologického poľnohospodárstva? Aké sú jeho ďalšie povinnosti?
35. Ktoré orgány vykonávajú štátnu správu v oblasti veterinárnej a potravinovej?
36. Čo je držiteľ alebo vlastník zvierat povinný pri chove alebo držaní zabezpečiť (§22. zák. 39/2007 Zb.)
37. Uveďte 3 zakázané spôsoby zaobchádzania so zvieratami (§22. zák. 39/2007 Zb.)
38. Ktoré potreby zvierat sa musia zohľadňovať pri ich chove alebo držaní (§22. zák. 39/2007 Zb.)
39. Aké požiadavky na chov zvierat stanovuje vlastníkovi alebo držiteľovi zvierat Nariadenie vlády SR 322/2003 Zb. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely.

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Otázky na skúšku

Gestor disciplíny: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

40. Aká je podľa Nariadenie vlády SR ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných č. 735/2002 Zb. plocha pre chovnú ošípanú s hmotnosťou 100 kg chovanú v skupine? Je táto plocha dostatočná na naplnenie všetkých potrieb?
41. Aká má byť podľa Nariadenie vlády SR ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat č. 730/2002 Zb. minimálna dĺžka, šírka a výška jednotlivého koterca pre teľatá v novovybudovaných zariadeniach? Prečo sú dôležité tieto rozmery?
42. Aké obohacujúce prvky musia byť v obohatených klietkach podľa Nariadenia vlády SR ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu nosníc č. 736/2002 Zb.?
43. Aké poruchy správania poznáme pri kravách?
44. Aké poruchy správania poznáme pri ošípaných?
45. Aké sú príčiny hrania sa s jazykom pri kravách?
46. Aké sú príčiny vzájomného vyciciavania mlieka pri jaloviciach a dojniciach?
47. Aké poruchy správania poznáme pri nosniciach?
48. Ako stavby a stavebné materiály ovplyvňujú chovateľské prostredie?
49. Ako spôsob podstielania ovplyvňuje množstvo škodlivých plynov v maštalnom vzduchu?
50. Ako zvieratá môžu regulovať svoju telesnú teplotu?
51. Ako je možné zabezpečiť vhodnú teplotu v maštali?
52. Vymenujte prvky tvoriace chovateľské prostredie.
53. Aký je vplyv človeka na chovateľské prostredie HZ?
54. Ktoré potreby zvierat má pomôcť naplniť obohacovanie chovateľského prostredia?
55. Ako možno obohatiť chovateľské prostredie odstavčiat?
56. Od akého počtu samíc sú považované jednotlivé plemená HZ za ohrozené podľa NR EU 1698/2005 a NK EU1974/2006?
57. Aké opatrenia platia v SR na ochranu ohrozených plemien HZ?

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Otázky na skúšku

Gestor disciplíny: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

58. Aké sú podmienky podpory pre chov a udržanie ohrozených plemien zvierat podľa opatrenia Agroenvironmentálne platby/Zachovanie biodiverzity?
59. Vymenujte aspoň 5 plemien HZ považovaných za ohrozené vyhynutím v SR podľa Plánu rozvoja vidieka SR.
60. Čo je hlavný význam udržiavania biodiverzity HZ pre chov HZ?
61. Čo je cieľom ochrany biodiverzity HZ podľa Komisie pre genetické zdroje v potravinárstve a poľnohospodárstve (CGRFA) pri OSN?
62. Čo je systém DAD-IS (Domestic Animals Diversity - Information System)?
63. Aké počty jedincov má populácia HZ označovaná podľa FAO a DAD-IS ako kriticky ohrozená (critical)?
64. Aké počty jedincov má populácia HZ označovaná podľa FAO a DAD-IS ako ohrozená (endangered)?
65. Aké počty jedincov má populácia HZ označovaná podľa FAO a DAD-IS ako mimo ohrozenia (not at risk)?
66. Ako je definovaná živočíšna výroba podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov.
67. Za akých podmienok môžu byť podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov v jednom podniku chované hospodárske zvieratá ekologickým spôsobom aj konvenčným spôsobom?
68. Akú dlhú dobu konverzie určuje pre chov koní Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
69. Akú dlhú dobu konverzie určuje pre chov hovädzieho dobytku na mäso Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
70. Akú dlhú dobu konverzie určuje pre chov zvierat určených na produkciu mlieka Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe

Otázky na skúšku

Gestor disciplíny: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

71. Čo sa musí brať do úvahy pri výbere plemien a kmeňov hospodárskych zvierat do ekologického chovu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
72. Za akých podmienok je možné zaradiť do ekologického chovu prasiatka pochádzajúce z neekologického chovu podľa Nariadenia Rady (ES) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
73. Koľko percent receptúr z krmnej dávky môže pochádzať z konverzie?
74. Koľko mesiacov musia byť kŕmené teľatá hovädzieho dobytku mliekom prirodzenom stave podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
75. Koľko dní musia byť kŕmené ciciaky mliekom v prirodzenom stave podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
76. Aké spôsoby reprodukcie hospodárskych zvierat sú povolené v ekologickom chove podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
77. Za akých podmienok je možné priväzovanie dobytku v ekologickom chove podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
78. Aké celkové množstvo maštalného hnoja na rok a hektár je možné použiť v poľnohospodárskom podniku s ekologickou výrobou podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
79. Aká je minimálna vnútorná a vonkajšia plocha pre dojnice podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?
80. Aká je minimálna vnútorná a vonkajšia plocha pre ošípané na výkrm podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ekologickej výrobe a označovaní a nadväzujúcich predpisov?