

- 1) Selekcční efekt je založen na:
 - a) nelineárním efektu
 - b) efektu pozičním
 - c) epistatickým efektu
 - d) aditivním genetickým efektu

- 2) Selekcční efekt může nabývat vyšších hodnot než selekcční difference:
 - a) toto tvrzení je pravdivé
 - b) toto tvrzení není pravdivé
 - c) selekcční efekt a selekcční difference není možné porovnávat
 - d) selekcční efekt je vždy nulový

- 3) Průměrná užitkovost následné generace slouží k odhadu:
 - a) očekávaného selekčního efektu
 - b) realizovaného selekčního efektu
 - c) standardizované selekcční difference
 - d) absolutní selekcční difference

- 4) Intenzita selekce představuje:
 - a) podíl vyselektovaných jedinců pro tvorbu následné generace
 - b) selekcční difference vyjádřenou v jednotkách fenotypové směrodatné odchylky
 - c) součinu selekcční difference a fenotypové směrodatné odchylky
 - d) genetická variabilita vyjádřená v jednotkách koeficientu dědivosti

- 5) Selekcční difference:
 - a) představuje rozdíl po sobě jdoucích generací
 - b) představuje rozdíl vyselektované skupiny rodičů a výchozí populace
 - c) rozdíl mezi selektovanou a kontrolní populací
 - d) průměrný věk rodičů při narození potomka

- 6) Generační interval:
 - a) průměrný věk rodičů při narození všech potomků
 - b) průměrný věk jedince bez zohlednění věku matky
 - c) průměrný věk rodičů při narození potomků zařazených do plemenitby
 - d) věk jedince kdy se mu narodí první potomek

- 7) Pro porovnání míry selekčního efektu u více rozdílných vlastností se používá:
 - a) fenotypová směrodatná odchylka
 - b) realizovaný selekcční efekt
 - c) selekcční efekt za rok
 - d) relativní selekcční efekt

- 8) Rozdíl v užitkovosti selektované rodičovské populace od populace výchozí je:
 - a) genetický zisk
 - b) selekcční efekt
 - c) selekcční difference
 - d) intenzita selekce

- 9) O výši genetického zisku rozhoduje:
 - a) pouze intenzita selekce
 - b) pouze koeficient dědivosti
 - c) jak hodnota intenzity selekce tak koeficientu dědivosti

d) podíl dominantních homozygotů v dané populaci

10) Průměrná užitkovost populace je 600 kg živé váhy. K dalšímu chovu budeme vybírat jedince s užitkovostí vyšší než 500kg. Bude jich:

- a) méně jak 50%
- b) 50%
- c) více jak 50%
- d) 40%