

Zagadnienia na test dla kandydatów na 2 stopień Zootechniki

1. **Anatomia, fizjologia i genetyka:** budowa przewodu pokarmowego + enzymy przewodu pokarmowego, budowa i funkcja układu rozrodczego, budowa i funkcja w organizmie białek, szlaki metaboliczne (np. beta-oksydacja, łańcuch oddechowy), hormony, układ wydalniczy (pojęcie mocy pierwotnego i ostatecznego), prawa Mendla, cechy kodu genetycznego, dryf genetyczny, plejotropia;
2. **Zoologia:** ze szczególnym uwzględnieniem - pasożyty, zoonozy, mięczaki, pierścienice, ewolucja układu krwionośnego;
3. **Hodowla bydła:** rasy, ocena użytkowości mlecznej krów, zabiegi hodowlane (np. inseminacja);
4. **Hodowla drobiu:** towarowa produkcja drobiarska (m.in. odchów brojlerów, nieśność);
5. **Hodowla koni:** rasy, kondycja, szereg epistatyczny, zabiegi;
6. **Hodowla owadów użytkowych:** pszczoła miodna – struktura społeczna, mateczniki ratunkowe, co to są i po co w pasiece zakłada się odkłady, trzmielce - w jaki sposób powstaje nowa rodzina trzmielca
7. **Hodowla owiec:** użytkowanie, systemy odchowu (np. kwaterowy rotacyjny równoległy), wypas owiec;
8. **Hodowla ryb:** hodowla i produkcja karpia;
9. **Hodowla świń:** rasy, skład stada podstawowego;
10. **Surowce pochodzenia zwierzęcego:** dojrzewanie mięsa, wodochłonność i soczystość mięsa
11. **Żywnienie zwierząt:** współczynnik wykorzystania paszy u zwierząt hodowlanych, produkcja mleka, elementy optymalizowane wg IŻ-INRA (dawka dla krowy mlecznej), współczynnik strawności.