Zagadnienia do egzaminu.

1. Podstawowe pojęcia zootechniczne zawarte w Ustawie o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich oraz Ustawie o ochronie zwierząt.

2. Uwarunkowania przyrodnicze, społeczno-ekonomiczne, etyczne i prawne oraz charakterystyczne cechy i znaczenie chowu i hodowli zwierząt w gospodarce krajowej.

3. Dobrostan zwierząt - definicje, metody, kryteria i wskaźniki oceny. Pięć wolności jako wyznaczniki poziomu dobrostanu zwierząt.

4. Baza i gospodarka paszowa: aspekty prawne, klasyfikacja i charakterystyka żywieniowa pasz. Organizacja gospodarki paszowej przy różnych kierunkach użytkowania i systemach chowu: bydła, owiec, kóz, świń i drobiu.

5. Cechy biologiczno-użytkowe: bydła, owiec, kóz, świń, kur, indyków, kaczek i gęsi.

6. Charakterystyka danej rasy zwierząt, uzasadnienie wskazania przydatności do określonego kierunku użytkowania, omówienie warunków utrzymywania( żywienie, pojenie, pomieszczenia, odchów młodych zwierząt, zabiegi pielęgnacyjne, ochrona zdrowia, bioasekuracja)i procesu użytkowania( rozród, produkcja mleka/produkcja żywca rzeźnego/materiał hodowlany) w stosownym systemie chowu(intensywny,

półintensywny, ekstensywny).

RASY.

Bydło: Holsztyńsko-fryzyjska, Polska holsztyńsko-fryzyjska odmiany czarno-białej, Polska holsztyńsko-fryzyjska odmiany czerwono-białej, Jersey, Simentalska, Polska czerwona, Białogrzbieta, Polska czarno-biała, Polska czerwono-biała.

Hereford, Angus, Charolaise, Limousine, Salers, Piemontese, Belgian blue, Blonde d aquitaine, Higland, Wagyu

Owce: Merynos australijski, Merynos polski, Suffolk, Czarnogłówka, Ile de France, Berrichon du cher, Corriedale, Polska owca nizinna, Fryzyjska, Lacaune, Polska owca długowełnista, Owca olkuska, Polska owca górska,Świniarka, Wrzosówka, Karakuł.

Kozy: Saaneńska, Alpejska, Anglo-nubijska, Burska, Angorska, Kaszmirska, Biała uszlachetniona, Karpacka.

Świnie: Wieka biała polska, Polska biała zwisłoucha, Złotnicka biała, Duroc, Hampshire, Pietrain, Puławska, Złotnicka pstra.

Kury: Leghorn, Zielononóżka kuropatwiana, Żółtonóżka kuropatwiana, Rhode island red,New Hampshire, Sussex, Polbar, Dominant white cornish,

Indyki typy: lekki, średni, ciężki.

Kaczki: Biegus indyjski, Pekin, Rouen, Kaczka piżmowa.

Gęsi: Garbonosa, Kartuska, Podkarpacka, Pomorska, Zatorska, Kołudzka.

7. Prowadzenie chowu i hodowli zwierząt według wymogów Zasady Wzajemnej Zgodności w obszarze A,B i C.

8. Organizacja transportu poszczególnych gatunków zwierząt wedle obowiązujących przepisów prawnych.

9. Zasady bezpieczeństwa i higieny zwierząt oraz obsługujących ich osób.

10. Zootechniczne podstawy organizacji i planowania produkcji zwierzęcej w gospodarstwie: analiza i ocena ilościowo-jakościowa stada zwierząt, żywienia, wyników rozpłodu, zdrowotności i efektów produkcyjnych.

11. Kształtowanie jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego pozyskiwanych surowców od i ze zwierząt.

12. Chów i hodowla zwierząt a ochrona środowiska. Rola bioróżnorodności. Zrównoważone systemy produkcji.

13. Praca hodowlana - metody, programy hodowlane.

14. Instytucje i organizacje działające na rzecz chowu i hodowli zwierząt. Wsparcie finansowe rozwoju chowu i hodowli zwierząt.