**TEMATY PRAC MAGISTERSKICH NA ROK AKADEMICKI 2021/2022 DLA KIERUNKU ZOOTECHNIKA**

KATEDRA FIZJOLOGII, CYTOBIOLOGII I PROTEOMIKI

1. Analiza składu białkowego błon witelinowych jaja kurzego oraz procesów biologicznych zachodzących w jaju kurzym

2. Analiza widm masowych oraz retrospektywna analiza identyfikacji białek jelita ślepego świni

3. Poszukiwanie zależności pomiędzy proteomem osocza krwi krów pierwiastek, a ich późniejszą użytkowością i stanem zdrowia

4. Poszukiwanie zależności pomiędzy proteomem osocza krwi krów pierwiastek, a ich późniejszą użytkowością i stanem zdrowia.

5. Analiza składu białkowego erytrocytów konia.

6. Identyfikacja oraz analiza ekspresji dysmutazy ponadtlenkowej (SOD-1).

7. Analiza widm masowych oraz retrospektywna analiza identyfikacji białek mleka klaczy

8. Analiza widm masowych oraz retrospektywna analiza identyfikacji białek siary klaczy

9. Analiza składu białkowego erytrocytów konia.

10. Analiza składu białkowego erytrocytów bydła.

11. Akwaporyny zlokalizowane w gruczole mlekowym. Nowe możliwości w biotechnologii produkcji mleka.

12. Wpływ podaży diety suplementowanej 1% inuliną z korzenia cykorii na zmiany proteomu osocza krwi rosnących świń.

13. Ocena wpływu podaży diety suplementowanej 3% inuliną z korzenia cykorii na zmiany profilu białkowego osocza krwi 50-dniowych prosiąt.

KATEDRA NAUK O ZWIERZĘTACH MONOGASTRYCZNYCH

1. Skład chemiczny i wartość pokarmowa gryki

2. Skład chemiczny ziarna odmian ozimych orkiszu pszennego w zależności od wybranych czynników agrotechnicznych

3. Porównanie wartości pokarmowej orkiszu pszennego z pszenicą zwyczajną

4. Efekt hypocholesterolemiczny ziarna owsa w diecie na przykładzie doświadczenia na szczurach laboratoryjnych

5.Ocena wartości pokarmowej i jakości rodów krótkosłomych owsa nagoziarnistego z wprowadzonymi genami karłowatości na tle wzorcowych odmian.

6. Porównanie wartości odżywczej pasz pochodzących z upraw ekologicznych i tradycyjnych

7. Ocena wartości pokarmowej i jakości kiszonek

8. Potencjał antyoksydacyjny wybranych surowców roślinnych

9. Żywienie przeciwdziałające metabolicznym skutkom energetycznego niezbilansowania diety zwierząt domowych

10. Wpływ wielkości miotu na przeżywalność prosiąt z uwzględnieniem kolejności miotu w warunkach funkcjonowania nowoczesnej fermy wielkotowarowej

11. Analiza długości ciąży i jej wpływu na wyniki użytkowości rozpłodowej loch w warunkach funkcjonowania nowoczesnej fermy towarowej

12. Charakterystyka wybranych aspektów sposobu żywienia królika domowego (Oryctolagus cuniculus f. domesticus)

13. Żywienie przeciwdziałające metabolicznym skutkom energetycznego niezbilansowania diety bydła mlecznego

14. Ocena wydajności rzeźnej i wybranych cech jakości mięsa emu (Dromaius novaehollandiae)

15. Ocena jakości tłuszczu emu (Dromaius novaehollandiae)

16. Ocena możliwości zastosowania w diecie naturalnych preparatów roślinnych ze szczególnym uwzględnieniem ich wpływu na użytkowość i zdrowotność ptaków

17. Wpływ wybranych czynników na wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów

18. Wpływ wybranych czynników na jakość jaj spożywczych

19. Analiza behawioru wybranych gatunków ptaków utrzymywanych w warunkach fermowych

20. Morfologia i morfometria wybranych układów i narządów wewnętrznych ptaków

21. Analiza współczynników rozrodu koni

22. Analiza struktury rasowej, biometrycznej i wiekowej koni użytkowanych w hipoterapii

23. Ocena zachowania psów w trakcie zajęć dogoterapeutycznych (AAA)

24. Określenie zawartości składników mineralnych w rogu kopytowym, w zależności od systemu utrzymania koni

25. Analiza stopnia inteligencji i płochliwości koni w zależności od sposobu użytkowania

26. Analiza szkolenia koni do Agility z uwzględnieniem typu morfologicznego i użytkowania

27. Analiz podstawowych parametrów pokrojowych koni huculskich wpisanych do Ksiąg Stadnych

28. Analiza wyników w sporcie jeździeckim koni startujących w MPMK w skokach przez przeszkody

29. Analiz podstawowych parametrów pokrojowych koni zimnokrwistych wpisanych do Ksiąg Stadnych

30. Charakterystyka koni biorących udział w XV zachodniopomorskiej wystawie koni -Barzkowice 2018

KATEDRA BIOTECHNOLOGII ROZRODU ZWIERZĄT I HIGIENY ŚRODOWISKA

1. Oszacowanie pobrania wybranych pestycydów chloroorganicznych przez bydło mleczne w oparciu o model TMDI
2. Oszacowanie pobrania metali toksycznych przez bydło mleczne z terenu województwa zachodniopomorskiego w oparciu o model TMDI
3. Ocena programu profilaktycznego w wybranych gospodarstwie
4. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u bydła
5. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u jeleni utrzymywanych w chowie fermowym
6. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u muflonów utrzymywanych w chowie fermowym
7. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u danieli utrzymywanych w chowie fermowym
8. Zawartość selenu w sierści kotów
9. Zawartość selenu w sierści psów
10. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u psów
11. Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego u kotów
12. Przyczyny zaburzeń w rozrodzie psów i kotów z uwzględnieniem możliwości regulacji procesów rozrodczych
13. Możliwości oceny jakości nasienia samców w aspekcie poprawy płodności stada (bydło, świnie)
14. Ocena wpływu wybranych czynników środowiskowych i/lub czynników genetycznych
na kształtowanie się użytkowości rozpłodowej loch
15. Ocena wpływu wybranych czynników środowiskowych i/lub czynników genetycznych
na kształtowanie się użytkowości rozpłodowej krów
16. Ocena przebiegu procesów rozrodczych u samców i/lub samic norki amerykańskiej
z uwzględnieniem możliwości ich regulacji
17. Fazy księżyca a reprodukcja na przykładzie norki amerykańskiej
18. Ocena przydatności wybranych metod synchronizacji rui w optymalizacji organizacji rozrodu na fermie bydła mlecznego

KATEDRA MIKROBIOLOGII I BIOTECHNOLOGII

1. Wpływ przechowywania chłodniczego na kształtowanie się jakości tłuszczu drobiowego
2. Porównanie jakości tuszy i mięsa różnych grup genetycznych tuczników klasyfikowanych w systemie EUROP
3. Dodatek ziół w diecie przepiórek i ich wpływ na wartość odżywczą i dietetyczną mięsa
4. Dodatek wybranych ziół do paszy w żywieniu gęsi i ich wpływ na jakość mięsa

KATEDRA GENETYKI

1. Analiza zmienności DNA w odniesieniu do jakości cech tusz wieprzowych

2. Wpływ wybranych genów na cechy użytkowe bydła mięsnego i mlecznego

3. Efekty genów zaangażowanych w procesy odporności na infekcje

4. Analiza źródeł zmienności osobniczej w odniesieniu do cech poligenicznych

KATEDRA ANATOMII ZWIERZĄT I ZOOLOGII

1. Rozkład płci nowonarodzonych norcząt w zależności od odmiany barwnej, wieku samicy
2. Śmiertelność samic hodowlanych norki amerykańskiej w okresie odchowu norcząt
3. Zależność między długością dnia świetlnego w okresie ciąży norki amerykańskiej a uzyskanymi wskaźnikami rozrodu
4. Warunki utrzymania a zdrowotność zwierząt w chowie amatorskim
5. Wpływ kondycji samic i samców norki hodowlanej na wyniki rozrodu.
6. Zastosowanie termografii w analizie zastosowanych materiałów izolacyjnych w gnieździe norcząt.
7. Analiza zależności między liczbą dzików (Sus scrofa) a występowaniem afrykańskiego pomoru świń (ASF) w Polsce
8. Efektywność wychowu matek pszczelich różnymi metodami
9. Analiza skuteczności terapeutycznej fali uderzeniowej w wybranych jednostkach chorobowych u zwierząt
10. Analiza skuteczności terapeutycznej lasera wysokonergetycznego w wybranych jednostkach chorobowych u zwierząt

KATEDRA NAUK O ZWIERZĘTACH PRZEŻUWAJĄCYCH

1. Porównanie wskaźników użytkowości mlecznej krów w zależności od genotypu
2. Porównanie wskaźników użytkowości mięsnej w zależności od genotypu
3. Ocena efektywności produkcji mleka w wyniku zastosowania preparatu X
4. Ocena efektywności wyników opasu w wyniku zastosowania preparatu X.
5. Porównanie efektywności odchowu cieląt różnych genotypów
6. Ocena profilu kwasów tłuszczowych w zależności od genotypu lub rodzaju dawki pokarmowej
7. Analiza wpływu wieku pierwszego wycielenia na wydajność mleczną krów
8. Porównanie wyników odchowu cieląt i użytkowości rozrodczej krów wybranych ras bydła mięsnego
9. Porównanie użytkowości krów ras …..…(wybranych mięsnych) z uwzględnieniem wpływu wybranych czynników na wyniki odchowu ich cieląt
10. Przewidywanie poziomu cech produkcyjnych w oparciu o metody data miting
11. Zależność między wiekiem pierwszego ocielenia a wybranymi cechami użytkowości życiowej u krów mlecznych
12. Analiza wybranych wskaźników ekonomicznych i rentowności produkcji mleka na wybranej fermie bydła
13. Zależność między poziomem mocznika i białka w mleku a zdrowotnością u krów rasy holsztyńsko-fryzyjskiej
14. Ocena poziomu cech rozrodu maciorek rasy X oraz wzrostu ich potomstwa
15. Ocena i porównanie wskaźników produkcyjnych w dwóch stadach owiec utrzymywanych w gospodarstwie X.
16. Kształtowanie się użytkowości rozpłodowej maciorek w stadzie X w zależności od wieku i typu urodzenia
17. Ocena wartości użytkowej bydła rasy Blond d′Aquitaine
18. Analiza wpływu polimorfizmu genu IGF1R w odniesieniu do wybranych cech użytkowości mlecznej krów
19. Analiza cech użytkowości mlecznej pierwiastek i wieloródek rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej
20. Zależność między zawartością komórek somatycznych a cechami wydajności mlecznej w mleku krów rasy PHF odmiany czarno-białej
21. Wpływ wybranych czynników środowiskowych i genetycznych na jakość siary u krów mlecznych.
22. Krzywe przeżycia brakowanych krów mlecznych w 3 pierwszych laktacjach.