

Propozycje tematów prac inżynierskich dla kierunku kynologia**Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska**

1. Analiza wybranych schorzeń narządów rozrodczych suk ze szczególnym uwzględnieniem zespołu endometritis-pyometra complex
2. Ocena przebiegu porodu i okresu poporodowego z uwzględnieniem zarejestrowanych zaburzeń w wybranym gabinecie weterynaryjnym
3. Ocena przebiegu cyklu rujowego z uwzględnieniem możliwości jego regulacji i występujących zaburzeń na przykładzie wybranego/ych gabinetu/ów weterynaryjnych.
4. Analiza przyczyn występowania i leczenia wybranych schorzeń narządów rozrodczych u suk i psów na przykładzie wybranego/ych gabinetu/ów weterynaryjnych
5. Praktyczne i etyczne aspekty zapobiegania i przerywania ciąży u suk i kotek na przykładzie wybranego/ych gabinetu/ów weterynaryjnych
6. Ocena zmian zachodzących w czasie ciąży u suk na podstawie obrazowania ultrasonograficznego
7. Przydatność badań USG w diagnozie wybranych schorzeń narządów rozrodczych i/lub zaburzeń procesów rozrodczych psów.
8. Diagnostyka i terapia wybranych zaburzeń procesów rozrodczych u suk.
9. Ocena występowania zależności pomiędzy morfologią a wybranymi wskaźnikami ruchliwości plemników psa.
10. Zastosowanie komputerowo wspomaganej analizy ruchliwości plemników w ocenie jakości nasienia psa.
11. Analiza zależności pomiędzy wskaźnikami jakości nasienia psa określanymi na podstawie wybranych metod diagnostyki seminologicznej.
12. Analiza zależności pomiędzy integralnością błony komórkowej a wybranymi wskaźnikami ruchliwości plemników psa.
13. Porównanie oceny ruchliwości plemników psa przeprowadzonej na podstawie metody subiektywnej i za pomocą analizy wspomaganej komputerowo.
14. Wykorzystanie wybranych metod diagnostycznych do określania sprawności aparatu ruchu plemników psa.
15. Zastosowanie wybranych metod diagnostyki seminologicznej w ocenie jakości nasienia psa.
16. Najczęstsze choroby psów w schronisku i metody ich zapobiegania
17. Projekt funkcjonalno-użytkowy schroniska dla zwierząt
18. Projekt funkcjonalno-użytkowy hotelu dla zwierząt
19. Projekt funkcjonalno-użytkowy przytuliska dla zwierząt
20. Ocena środowiska życia psa na wsi i mieście
21. Zagospodarowanie terenu pod hotel dla zwierząt
22. Zagospodarowanie terenu pod przytulisko dla zwierząt
23. Zagospodarowanie terenu pod schronisko dla zwierząt
24. Modyfikacja czynników środowiskowych w schronisku dla zwierząt.
25. Analiza zabiegów groomerskich wybieranych przez właścicieli psów
26. Ocena dobrostanu psów w wybranym schronisku dla zwierząt
27. Ocena dobrostanu psów w wybranym przytulisku dla zwierząt
28. Ocena dobrostanu psów w wybranym hotelu dla zwierząt
29. Ocena poziomu biologicznego skażenia gleby na terenach wybiegów dla psów
30. Predyspozycje psów do występowania chorób środowiskowych
31. Zachowania patologiczne psów w schroniskach dla zwierząt
32. Dobrostan i opieka nad dorosłymi psami
33. Tendencje do występowania chorób u psów poszczególnych ras w oparciu o dane z wybranych gabinetów weterynaryjnych
34. Przypadki ektopasożytów i endopasożytów psów w wybranej lecznicy weterynaryjnej
35. Występowanie ektopasożytów i endopasożytów u psów w wybranym schronisku
36. Występowanie ektopasożytów i endopasożytów u psów w wybranym przytulisku

37. Ocena zawartości selenu w wybranych karmach dla psów
38. Ocena zawartości selenu w surowicy psów w wybranych stanach chorobowych
39. Zachowanie niepożądane jako skutek obniżonego dobrostanu
40. Struktura zatruc psów wybranymi ksenobiotykami w oparciu o dane z lecznic weterynaryjnych
41. Ocena pokrycia zapotrzebowania na selen u psów
42. Przebieg ciąży u suk w obrębie wybranych ras – badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
43. Ciąża urojona u suk – diagnostyka i możliwości leczenia - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
44. Hormonalna antykoncepcja u suk – możliwości stosowania, występowanie działań niepożądanych
45. Przyczyny niepłodności u suk wybranych ras - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
46. Zaburzenia cyklu płciowego u suk - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
47. Sterylizacja samic i samców – wady i zalety - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej

Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki

1. Zaburzenia oddechowo-krążeniowe u szceniąt noworodków - analiza przyczyn i skutków, eliminacja zagrożeń.
2. Zaburzenia wodno-elektrolitowe u szceniąt noworodków - analiza przyczyn i skutków, eliminacja zagrożeń.
3. Zespół słabego szcenięcia.
4. Ekspozycja psów na ekstremalne temperatury środowiska – analiza skutków, eliminacja zagrożeń.

Katedra Hodowli Trzody Chlewnej, Żywienia Zwierząt i Żywności

1. Przegląd i analiza składu dostępnych na rynku preparatów ziołowych dla psów
2. Zastosowanie suplementacji chromem i L-karnityną w chowie psów.
3. Zastosowanie ziół w profilaktyce i terapii wybranych chorób psów.
4. Żywieniowe metody zapobiegania i łagodzenia objawów choroby stawów u psów.
5. Ocena jakości wybranych karm komercyjnych dla psów w zakresie wskaźników bezpieczeństwa żywności
6. Ocena zafałszowań karm dla psów z niezadeklarowanym źródłem białka (zwierzęcego/roślinnego)
7. Ocena wartości pokarmowej oraz energetycznej karm przemysłowych dla psów
8. Ocena pokrycia dziennego zapotrzebowania psów przez diety domowe
9. Ocena diety psów oparta na produktach niepoddanych obróbce termicznej (analiza konkretnego przypadku)
10. Analiza żywienia psów/kotów na podstawie wyników badań ankietowych
11. Ocena wpływu wybranych składników pokarmowych na kondycję psów
12. Weryfikacja składu chemicznego karm dla psów
13. Ocena wybranych sposobów żywienia psów
14. Badania sensoryczne karm pełnoporcjowych dla psów
15. Składniki funkcjonalne w żywieniu psów
16. Zapotrzebowanie pokarmowe adekwatne do wymagań żywieniowych danej rasy w oparciu o ocenę karm dedykowanych dla danej rasy
17. Porównanie systemów żywienia psów: pokarmy surowe, żywienie „domowe” i karmy przemysłowe
18. Właściwości biologiczne i lecznicze substancji czynnych surowców roślinnych i ich wykorzystanie w receptach ziołowych
19. Optymalizacja składu diet dla psów w zależności od stanu fizjologicznego
20. Optymalizacja składu diet dla psów w zależności od wieku
21. Optymalizacja składu diet dla psów w zależności od kondycji
22. Optymalizacja składu diet dla psów w zależności od wykonywanej prac
23. Prewencja nadwagi i otyłości psów
24. Błędy żywieniowe popełniane przez właścicieli psów na podstawie wyników badań ankietowych
25. Medycyna alternatywna w weterynarii
26. Przydomowe śmietniki jako źródło narażenia psów na trucizny
27. Ocena stabilności oksydacyjnej karm przemysłowych

Zakład Zoologii i Pszczelnictwa, Pracownia Biologii i Ekologii Pasożytów

1. Analiza występowania wybranych gatunków pasożytów psów na terenie wybranego województwa.
2. Charakterystyka biologiczna i ekologiczna wybranego gatunku psowatych w Polsce i Europie

Tematy zaproponowane do realizacji we współpracy z **Katedrą Nauk o Zwierzętach Przeżuwających** (K. Kavetska + D. Zaborski)

1. Jamniki (spaniele, golden retrievery, owczarki niemieckie – dowolna rasa w ramach zainteresowania studenta) w szczecińskim oddziale Związku Kynologicznego w Polsce
2. Analiza zmian popularności ras psów w czasie w szczecińskim oddziale ZKwP
3. Analiza struktury miotów psów wybranych ras w szczecińskim oddziale ZKwP
4. Przygotowanie i analiza ankiet dotyczących wybranych aspektów hodowli psów
5. Zastosowanie metod eksploracji danych (data mining) do analizy informacji z dokumentacji kynologicznej

Pracownia Anatomii Zwierząt

1. Jakość okrywy włosowej różnych ras psów – cechy charakterystyczne okrywy – praca o charakterze badawczym.
2. Rodzaje włosów w okrywie włosowej różnych ras psów – praca o charakterze badawczym.
3. Problemy z okrywą włosową różnych ras psów – alergie, atopowe zapalenie skór, itp.. – praca oceniająca praktykę w świetle teorii.
4. Wpływ fizjoterapii/fizykoterapii na poprawę stanu aparatu ruchu
5. Rehabilitacja psów pracujących
6. Wpływ sportów kynologicznych na aparat uchu u psów
7. Urazy w sportach kynologicznych
8. Schorzenia aparatu ruchu u psów
9. Wady wrodzone aparatu ruchu u psów

Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej

1. Izolacja, identyfikacja i lekooporność mikroorganizmów izolowanych od psów.
2. Ocena jakościowa karm dla psów.
3. Najczęstsze nowotwory gruczołów wydzielania wewnętrznego u psów, w zależności od wieku, rasy i płci.
4. Wybrane wskaźniki hematologiczne i biochemiczne krwi u psów ze schorzeniami wątroby.