

## **Propozycje tematów prac inżynierskich dla kierunku kynologia**

### **Katedra Anatomii Zwierząt i Zoologii**

1. Analiza populacji wybranej rasy psów w Polsce
2. Ocena wpływu fizykoterapii na poprawę stanu układu ruchu przy wykorzystaniu kamery termowizyjnej
3. Jamniki (lub inna rasa w ramach zainteresowania studenta) w wybranym oddziale Związku Kynologicznego w Polsce
4. Analiza zmian popularności ras psów w czasie w wybranym oddziale ZKwP
5. Analiza struktury miotów psów wybranych ras w wybranym oddziale ZKwP
6. Struktura populacji psów rasowych w Polsce
7. Rachunek ekonomiczny chowu i hodowli wybranej rasy psów
8. Jakość okryw włosowej różnych ras psów - cechy charakterystyczne okrywy
9. Rodzaje włosów w okrywie włosowej różnych ras psów
10. Problemy z okrywą włosową różnych ras psów - alergie, atopowe zapalenie skór, itp.
11. Wpływ fizjoterapii/fizykoterapii na poprawę stanu aparatu ruchu
12. Rehabilitacja psów pracujących
13. Wpływ sportów kynologicznych na aparat uchu u psów
14. Urazy w sportach kynologicznych
15. Schorzenia aparatu ruchu u psów
16. Wady wrodzone aparatu ruchu u psów
17. Analiza najczęstszych schorzeń ortopedycznych/neurologicznych u psów (rasa wybrana przez studenta)
18. Schorzenia neurologiczne u psów w wieku geriatrycznym
19. Wpływ fizjoterapii na poprawę kondycji u psów uprawiających sporty kynologiczne

### **Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska**

1. Analiza zabiegów groomerskich wybieranych przez właścicieli psów w wybranym salonie
2. Analiza wybranych schorzeń narządów rozrodczych suk ze szczególnym uwzględnieniem zespołu endometritis-pyometra complex
3. Ocena przebiegu porodu i okresu poporodowego z uwzględnieniem zarejestrowanych zaburzeń w wybranym gabinecie weterynaryjnym
4. Ocena przebiegu cyklu rujowego z uwzględnieniem możliwości jego regulacji i występujących zaburzeń na przykładzie wybranego gabinetu weterynaryjnego

5. Analiza przyczyn występowania i leczenia wybranych schorzeń narządów rozrodczych u suk i psów na przykładzie wybranego gabinetu weterynaryjnego
6. Praktyczne i etyczne aspekty zapobiegania i przerywania ciąży u suk i kotek na przykładzie wybranego gabinetu weterynaryjnego
7. Ocena zmian zachodzących w czasie ciąży u suk na podstawie obrazowania ultrasonograficznego
8. Przydatność badań USG w diagnostyce wybranych schorzeń narządów rozrodczych i/lub zaburzeń procesów rozrodczych psów
9. Diagnostyka i terapia wybranych zaburzeń procesów rozrodczych u suk
10. Projekt funkcjonalno-użytkowy schroniska dla zwierząt „Cztery łapy”
11. Projekt funkcjonalno-użytkowy schroniska dla zwierząt „Psi raj”
12. Projekt funkcjonalno-użytkowy hotelu dla zwierząt „Psota”
13. Projekt funkcjonalno-użytkowy przytuliska dla zwierząt
14. Zagospodarowanie terenu pod hotel dla zwierząt
15. Zagospodarowanie terenu pod przytulisko dla zwierząt
16. Zagospodarowanie terenu pod schronisko dla zwierząt
17. Przypadki ektopasożytów i endopasożytów psów w wybranej lecznicy weterynaryjnej
18. Występowanie ektopasożytów i endopasożytów u psów w wybranym schronisku
19. Występowanie ektopasożytów i endopasożytów u psów w wybranym przytulisku
20. Ocena zawartości selenu w surowicy psów w wybranych stanach chorobowych
21. Przebieg ciąży u suk w obrębie wybranych ras - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
22. Hormonalna antykoncepcja u suk - możliwości stosowania, występowanie działań niepożądanych
23. Przyczyny niepłodności u suk wybranych ras - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
24. Zaburzenia cyklu płciowego u suk - badania na podstawie dokumentacji weterynaryjnej
25. Cięcie cesarskie - analiza przyczyn wykonywania zabiegu z uwzględnieniem rasy i wieku suk
26. Analiza występowania chorób gruczołu krokowego u psów
27. Porównanie ruchliwości plemników psa ocenianej na podstawie analizy wspomaganą komputerowo w wybranych komorach pomiarowych
28. Proporcja płci szceniąt w miotach wybranych ras psów
29. Zastosowanie testu hipoosmotycznego pęcznienia plemników (HOS-testu) w ocenie jakości nasienia psa
30. Modyfikujący wpływ człowieka na zachowanie się psów
31. Ocena zachowania psów w salonach groomerskich
32. Jakość okrywy włosowej psów wybranych ras i związane z tym zabiegi pielęgnacyjne
33. Problemy zdrowotne w obrębie wybranych ras w typie brachycefalicznym
34. Analiza przypadków leczenia psów w typie brachycefalicznym w wybranym gabinecie weterynaryjnym
35. Problemy rozrodcze u wybranych ras psów

### **Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki**

1. Zaburzenia oddechowo-krążeniowe u szczeniąt noworodków - analiza przyczyn i skutków, eliminacja zagrożeń
2. Zaburzenia wodno-elektrolitowe u szczeniąt noworodków - analiza przyczyn i skutków, eliminacja zagrożeń
3. Zespół słabego szczenięcia
4. Ekspozycja psów na ekstremalne temperatury środowiska - analiza skutków, eliminacja zagrożeń
5. Analiza proteomu osocza krwi psa
6. Analiza proteomu krwinek czerwonych

### **Katedra Genetyki**

1. Polimorfizm w wybranym genie a cechy fenotypowe psów
2. Analiza mtDNA u psów
3. Badanie autentyczności karm przeznaczonych dla zwierząt domowych

### **Katedra Mikrobiologii i Biotechnologii**

1. Izolacja, identyfikacja i lekooporność mikroorganizmów izolowanych od psów
2. Ocena jakościowa karm dla psów
3. Wybrane wskaźniki hematologiczne i biochemiczne krwi u psów ze schorzeniami wątroby
4. Wartości wskaźników profilu lipidowego u otyłych psów w zależności od rasy, wieku i płci
5. Ocena mikrobiologiczna karm dla psów
6. Antybiotykooporność szczepów *S. pseudintermedius* wyizolowanych od psów
7. Wykorzystanie psów do wykrywania chorych na COVID-19

### **Katedra Nauk o Zwierzętach Monogastrycznych**

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
28. Ocena przydatności psów do pracy w ratownictwie wodnym
29. Ocena wartości odżywczej podrobów drobiowych w aspekcie żywienia psów
30. Przydatność podrobów zwierząt monogastrycznych w diecie psów – analiza porównawcza
31. Profilaktyka żywieniowa chorób kostno-stawowych u psów ras dużych i olbrzymich
32. Ocena preparatów mlekozastępczych dla szceniąt
33. Ocena przyswajalności diety dla szceniąt
34. Zbilansowanie diety opartej na surowcach pochodzenia zwierzęcego typu RAW FEED dla psa wybranej rasy
35. Żywienie psa sportowego na przykładzie owczarka niemieckiego trenującego IGP
36. Analiza żywienia w okresie rozrodu u samic psa domowego
37. Analiza poziomu inteligencji psów w zależności od rasy/wieku na podstawie testów inteligencji
38. Analiza predyspozycji psychicznych szceniąt w zależności od rasy/płci na podstawie testów predyspozycji psychicznych

39. Ocena przydatności psów do pracy w dogoterapii na podstawie testów predyspozycji psychicznych i umiejętności
40. Ocena zachowania i stanu emocjonalnego psów podczas pracy w dogoterapii
41. Wybrane zaburzenie zachowania psa - studium przypadku
42. Analiza przydatności psów do pracy w ratownictwie wodnym
43. Możliwości wykorzystania ziół u psów o wzmożonym wysiłku fizycznym
44. Ocena diet ewolucyjnych stosowanych w żywieniu psów
45. Ocena karm dla psów z larwami owadów
46. Postępowanie dietetyczne przy osteoartrozie u psów
47. Ocena dostępnych na rynku suplementów zawierających dodatki żywieniowe poprawiające sprawność ruchową
48. Właściwości antyoksydacyjne wybranych surowców roślinnych stosowanych w żywieniu psów
49. Dieta wegetariańska dla psów
50. Analiza wpływu starzenia się na potrzeby żywieniowe psów
51. Dieta domowa w żywieniu psów chorych
52. Mięso w żywieniu psów
53. Medycyna alternatywna psów w opinii opiekunów psów
54. Analiza rynku karm ekologicznych i holistycznych przeznaczonych dla psów

### **Katedra Nauk o Zwierzętach Przeżuwających**

1. Przygotowanie i analiza ankiet dotyczących wybranych aspektów hodowli psów
2. Wpływ psów pasterskich rasy border collie na zachowanie małych przeżuwaczy w gospodarstwie rolnym specjalizującym się w hodowli owiec
3. Markery genetyczne dysplazji stawu biodrowego u psa domowego
4. Diagnostyka przypadków zapalenia ucha zewnętrznego u psów (otitis externa)
5. Zastosowanie metod eksploracji danych (data mining) do analizy informacji z dokumentacji kynologicznej
6. Charakterystyka genów odpowiedzialnych za różne formy łaciatości u psów
7. Analiza molekularna genów odpowiedzialnych za strukturę włosów u psów