Specjalizacja nr 2 "Choroby Koni"

Od października 2016 przy Katedrze Rozrodu Zwierząt z Kliniką ruszy kolejna edycja Kursu Specjalizacyjnego "Choroby Koni"

Termin nadsyłania wymaganych dokumentów (dyplom, zaświadczenie o pracy wykonywania zawodu i podanie): upływa 31 sierpnia 2016 r.

Kierownikiem Specjalizacji jest prof. dr hab. Andrzej Rak

Czas trwania szkolenia wynosi 2,5- 3 lata i obejmuje ok. 320 godzin wykładów, seminariów, ćwiczeń i zajęty klinicznych. Zajęcia odbywają się w salach i Klinikach Wydziału oraz innych ośrodkach związanych z zakresu tematyka zjazdów.

CHARAKTERYSTYKA ABSOLWENTA K STUDIUM SPECJALIZACYJNEGO NR 2 CHOROBY KONI

Absolwent Kursu – lekarz weterynarii- specjalista chorób koni

Synteza:
diagnozowanie i leczenie niezakaźnych i zakaźnych chorób koni; rozpoznawanie, leczenie i zapobieganie schorzeniom i urazom koni; stosowanie metod biotechniki i wspomagającego rozrodu koni, znajomość przepisów weterynaryjnych w zakresie obrotu produktami leczniczymi dla zwierząt i paszami leczniczymi, prawa farmakeutycznego i odpowiedzialności lekarza weterynarii w sprawach sporych dotyczących koni; promowanie dobrostanu koni.

Zadania:
- badanie kliniczne koni
- diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych i niezakaźnych
- posługiwanie się specjalistyczną aparaturą diagnostyczną (usg, rtg, endoskopy)
- pobieranie próbi do badań laboratoryjnych (bakteriologia, biochemia, cytologia, endokrynologia, histopatologia)
- diagnozowanie zaburzeń rozrodu w odniesieniu do pojedynczych zwierząt oraz stad
- stosowanie metod wspomagającego rozrodu i sztucznego unasienniania koni
- diagnozowanie i prowadzenie ciąży u klaczy
- opieka nad noworodkiem, profilaktyka i leczenie chorób u źrebiąt
- opieka nad noworodkiem, profilaktyka i leczenie chorób źrebiąt
- badanie ogólne w kierunku przydatności do rozrodu z podkreśleniem i oceną nasienia
- zabiegi operacyjne najątrzeń, przyu, napletka i gruczołach dodatkowych
- dzałowanie wspólczesnych metod terapii zpro0laktyki oraz nowoczesnych leków
- badanie konia w ruchu i diagnostyka kulawizn
- wykonywanie zabiegów diagnostycznych i leczniczych w ortopedii koni
- zabiegi operacyjne na kończynach
- leczenie schorzeń układu pokarmowego koni z uwzględnieniem chorób jamy ustnej i zębów
- zabiegi operacyjne w leczeniu schorzeń mięśniowych koni
- żywienie i żywienie koni
- profilaktyka parazytologiczna i rozpoznawanie inwazji pasożytów u koni
- diagnozowanie i leczenie chorób układu moczowego koni
- diagnozowanie i leczenie chorób skóry
- diagnozowanie i leczenie schorzeń kardiologicznych u koni
- kompleksowa opieka nad stadem koni z uwzględnieniem dobrostanu zwierząt
- znajomość przepisów weterynaryjnych i prawa farmaceutycznego
- zarządzanie praktyką weterynaryjną zajmującą się leczeniem koni

Zadania dodatkowe:
- lekarz weterynarii jako biegły w sprawach dotyczących koni
- państwowy nadzór nad produkcją i obrotem materiałem biologicznym pochodzącym od koni

Program ramowy Kursu

1. Hodowla i żywienie koni (4 godz.)
a) Pochodzenie koni, typy użytkowania i rasy/miejsce rasy.
b) Najważniejsze elementy pracy hodowlanej.
c) Podstawowe zagadnienia psychologii konia
d) Zasady żywienia i pielęgnacji koni.
e) Diety zalecane w niektórych chorobach koni.

2. Genetyka (2 godz.)
a) Struktura i funkcja genów
b) Defekty rozwojowe u koni.
c) Choroby genetyczne.
d) Diagnostyka rodowodowa i cytogenetyczna chorób genetycznych.
e) Wykorzystanie genetyki w hodowli koni..

3. Elementy anatomii i fizjologii konia, układów (6 godz.)
a.) ruchu
b) trawiennego
c) oddechowego
d) krążenia
e) owłosienia konia

6. Choroby układu ruchu (30 godz.)
a) diagnostyka kulawizn
b) Metody badania
- kliniczne
- Radiologiczne
- Ultrasonograficzne
- Artroskopowe
- inne ewentualne metody badań (termografia, angiografia, telemetria, dynamografie, scyntygrafia itd.)
c) relacje między kulawizną a przykostowiakiem
d) patologia i terapia chorób
- kości
- stawów
- ścięgien
- torebek i kaletek łożyskowych
- kopyta
- mięśni
e) traumatologia układu ruchu
f) elementy postępowania ortopedycznego i użytkowego
g) Ćwiczenia praktyczne-na wypośażonych kończynach- zniecuelenia diagnostycznei punkcje stawowe, usunięcie kości ryzykowej

5. Niezakaźne choroby układu oddechowego (5 godz.)
a) choroby:
- nosa, zatok i wsirków powietrznych
- krtani i tchawicy
- oskrzeli i płuc (miedzy innymi chroniczna obturacyjna choroba płuc i wysiłkowe krwawienie z płuc
- opłucnej
b) diagnostyka chorób układu oddechowego
- techniki badań endoskopia, aspiracja śródtchawicza, badanie cytologiczne wypłucznych tchawiczno - oskrzelowych i oskrzelowo- pęcherzykowych, ultrasonografia, biopsja, pleurodezopsia)
c) zasady leczenia chorób układu oddechowego
d) środowisko a choroby układu oddechowego.

6. choroby układu krążenia (6 godz.)
a) choroby serca
- zapalenie mięśnia sercowego
- zapalenie wsierdzia i zastawek
b) choroby naczyń
- krwionośnych (tętnic i żył)
- limfatycznych
c) niewydolność krążenia (sercowa i naczyniowa)
d) wrodzone choroby układu krążenia
e) diagnostyka chorób układu krążenia
- techniki badań (EKG, tętny wysiłkowe, USG, analiza gazów krwi, echokardiografia, radiografia źrebiąt, pomiar ciśnienia krwi)
f) zasady leczenia chorób układu krążenia
g) postępowanie terapeutyczne w stanach niewydolnowiatrowego krążenia

10) Choroby układu pokarmowego (18 godz.)
a) choroby jamy ustnej i przełyku
b) choroby żołądka
- wrzody żołądka
- zator i rozszerzenie żołądka
c) choroby jelit:
- niedrożności (zatkania, zaciśnięcia, przemieszczenia)
- niedyskazy skurczowej
- wodnej biegunki
- zapalenia (duodenitis, typhlocolitis)
d) Choroby koni przebiegające z biegunką
e) Choroby wątroby
f) Diagnostyka różnicowa chorób przewodu pokarmowego koni (szczególnie morzyca i chorób przebiegających z biegunką oraz chorób wątroby)
g) Tab badania konia przy morzycy
h) Zasady leczenia chorób przewodu pokarmowego, w tym zachowawcze i operacyjne metody leczenia morzycy
i) Profilaktyka chorób przewodu pokarmowego.

7. Choroby układu moczowego (2 godz.)
a) choroby pęcherza moczowego, moczowodu i dwóch moczowej
b) choroby nerek
c) diagnostyka i leczenie chorób układu moczowego
d) Zajęcia praktyczne- badanie układu moczowego, cewnikowanie pęcherza, płukanie pęcherza

8. Choroby układu nerwowego (3 godz.)
a) choroby centralnego układu nerwowego
b) choroby obwodowego układu nerwowego
c) badanie diagnostyka i leczenie chorób układu nerwowego.

9. Fizjologia i patologia rozrodu (50 godz. + 5 godz. Biotechnologii rozrodu)
a) Anatomia i mechanizmy regulujące fizjologia układu i narządzający klaczy (Ćwiczenia na wyposażonych narządach)
b) Zapłodnienie, ciąża, poród i okres poporodowy oraz mechanizmy regulujące te procesy
c) Inhibicja i płka płciowego, owulacji i porodu
d) Patologia ciąży:
- wczesna obumieralność zarodków
- skręt macicy
- zapalenie łożyska
- ronienia
- patologia porodu i okresu poporodowego
e) Pomoc porodowa bezkrwawa i krwawa (Nestormop- zajęcia praktyczne
f) Choroby układu rozrodczego klaczy:
- pochwy
- zbłędzeń
- macicy
- pochwy i szyjki (zabieg Caslicka – korekcja kroczia i krzyżu)
g) Diagnostyka w rozrodzie klaczy:
- badanie krwi
- ultrasonografia
- endoskopia
- laparoskopia
- badania endokrynologiczne
- badania cytologiczne i histologiczne
- badania bakteriologiczne, wirusologiczne i serologiczne
- badania czynnościowe (dynamiczne) – ćwiczenia praktyczne
- praktyczne badanie klaczy w rozrodzie
h) Anatomia i fizjologia czynności rozrodczych ogiera
i) badanie andrologiczne ogiera
- kliniczne i ocena ostrzyżów płciowych
- ultrasonograficzne, endoskopowe, bioptyczne i radiologiczne
- badanie nasienia oraz konserwacja i ochrona tandarna nasienia
- badania specjalistyczne dla przydatności do rozrodu
j) patologia, diagnostyka i terapia narządów płciowych ogiera
k) Immunologia rozrodu koni
l) infekcyjne zaburzenia płodności koni
ł) biotechnologia rozrodu koni (inseminacja, pobieranie nasienia i jego obróbka)

11. Choroby przemiany materii (6 godz.)

a) niedobory oraz zaburzenia gospodarki mineralnej i witaminowej
b) Zaburzenia gospodarki węglowodanowej.

12. Choroby skóry (5 godz.)
a) choroby skóry pochodzenia:
- żywieniowego
- alergicznego (egzema letnia)
- bakteryjnego
- wirusowego
- pasożytniczego
- nowotworowego
b) Diagnostyka i terapia chorób skóry
c) Sankady- podział, diagnostyka i sposoby leczenia

13. Choroby oczu (5 godz.)
a) badanie oka
b) choroby:
- rozwoju
- powiek
- spojówki i kanału nosowo- łzowego
- rogówki, tęczówki, soczewki i ciała szklistego
- siatkówki, naczyniówki i nerwu wzrokowego
c) choroby nowotworowe oka i oczodołu
d) diagnostyka i terapia chorób oczu (zajęcia praktyczne)

14. Choroby zakaźne koni (20 godz.)

a) choroby zwalczane z urzędu w Polsce
b) choroby zwalczane z urzędu w międzynarodowego biura do. Epizootii w Paryżu
c) inne wazniejsze choroby zakaźne koni (infekcje rurno-, oro- i adrenowirusowe, leptospiroza, listerioza, żoby, kolibakteriozy, pasteriozy, aktinobacilioza, rodokokoza, tężec, botulizm, clostridioza, monocytarna-erlichioza koni, borelioza, brucelozy)
d) choroby pasożytnicze wywołane inwazją pasożytów wewnętrznych (m. in. Tasiemczyce, węgorczyca, strongylidoza, trichostrongyloza, glistnica, owsica)
e) riskaczyn jelur, śluwica, metyzina, sarkocystoloza, babeszjoloza, kokcydioza, toksoplazmoza koni
f) immunologia oraz diagnostyka i terapia chorób zakaźnych koni.
g) choroby grzybicze (aspergilloza i kryptokokoza)
h) profilaktyka, programy szczepień i odrobaczania
i) Przepisy prawne dotyczące zwalczania chorób zakaźnych.

15. Chirurgia (16 godz.)
a) przygotowanie konia do zabiegu operacyjnego oraz metody znieczulań, premedykacji i narkozy (anestezjologia)
b) obsługa sprzętu chirurgicznego (cięć elektryczny, laser, laparoskop, artroskopy, aparaty do kriochirurgii, narkozy wziewnej itp.)
c) zabiegi chirurgiczne w obrębie:
- głowy i szyi
- klatki piersiowej
- jamy brzusznej i miednicznej
- kończyn
d) postępowanie z koniem po zabiegu.
e) kastracja ogierów

16. Systemowe choroby wielonarządowe (3 godz.)

a) posocznica
b) wstrząs
c) zespół wewnętrznego wykrzepiania

17. Wybrane zagadnienia farmakologii (6 godz.)

a) terapia płynami i elektrolitami
b) terapia przeciwalergiczna
c) postępowanie przeciwzapalnie i przeciwgorączkowe
d) farmakodynamika leków używanych do znieruchomień

18. Elementy toksykologii (6 godz.)

a) toksyczność wybranych środków farmakologicznych
b) zatrucia metalami
c) zatrucia środkami ochrony roślin
d) zatrucia związane z paszą
e) zatrucia roślinami
f) diagnostyka zatruć
g) postępowanie terapeutyczne i profilaktyczne

19. Choroby źrebiąt (10 godz.)

a) ocena stanu zdrowia noworodzka
b) zaburzenia biernego transferu przeciwciał
c) postępowanie z noworodkami wysokiego ryzyka
d) syndrom niedojrzałowserca
e) posocznica
f) posocznicowe zapalenia stawów i okostnej
g) choroby żołądka i jelit
h) choroby płuc
i) choroby wątroby
j) choroby mieszkaniowe noworodków
k) czynniki ryzyka sirtopedycznego syndromu wzrostu źrebiąt
l) diagnostyka chorób źrebiąt
m) zasady farmakologii noworodków i źrebiąt
n) leczenie zatrzymania smółki- zajęcia praktyczne

20. Nowoczesny nadzór weterynaryjny koni (2 godz.)

21. Choroby endokrynologiczne (2 godz.)

22. Choroby układu krwiotwórczego (2 godz.)

23. Podstawy Radiologii (4 godz.)

24. Medycyna sportowa (9 godz.)

a) badanie wydolności układu nerwowo- sercowego i oddechowego u koni sportowych
b) ocena stanu kości, ścięgien i mięśni
c) analiza chodu konia
d) Ćwiczenia praktyczne- podstawowe zmiany podczas wysiłku.
e) Urządzenia do oceny pracy serca i elektrolitów u koni wyścigowych
f) programy medyczne i ich wpływ na wyniki sportowe
g) problemy dopingu i międzynarodowe przepisy sportowe
h) badanie konia przy zakupie- zajęcia praktyczne
i) identyfikacja i opis konia

25. Przepisy prawne związane z wykonywaniem zawodu (2 godz.)

26. Deontologia weterynaryjna (2 godz.)

27. Marketing i prowadzenie praktyki chorób koni (1 godz.)

Sekretariat Kursu- Małgorzata Rak- Nosyńska- 509580922