Specjalizacja nr 2 "Choroby Koni"

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

Termin nadsyłania wypełnionych dokumentów (Kgłówn, zaświadczenie o prawie wykonywania zawodu i podanie) upływa 31 sierpnia 2016 r.

Kierownikiem Specjalizacji jest prof. dr hab. Andrzej Rad.

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

CHARAKTERYSTYKA ABSOLWENTA 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 wspomaganego rozrodu koni, znajomość przepisów weterynaryjnych w zakresie obrotu produktami leczniczymi dla zwierząt i paszami leczniczymi, prawa farmaceutycznego i odpowiedzialności lekarza weterynarii w sprawach spornych 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 próbek do badań laboratoryjnych (bakteriologia, biochemia, cytologia, endokrynologia, histopatologia)
- diagnozowanie zaburzeń rozrodu w odniesieniu do prepłodnych zwierząt oraz ciąż
- stosowanie metod wspomagającego rozrodu i sztucznego unasienniania koni
- diagnozowanie i prowadzenie ciąży u klaczy
- ocena płodności ogierów na podstawie badań nasienia i kriowaryni
- opieka poporodowa nad klaczą – metody odpychowania zatrzymanych błon płodowych
- opieka nad noworodkiem, profilaktyka i leczenie chorób źrebiąt
- badanie ogierów w kierunku przydatności do rozrodu z podkreśleniem i oceną nasienia
- zabiegi operacyjne narządach, prącia, napletka i gruczołach dodatkowych
- stosowanie współczesnych metod terapii i profilaktyki oraz nowoczesnych leków
- badanie konia w ruchu i diagnostyka kulawizn
- wykorzystanie 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 mocziowych koni
- żywienie i żywienie koni
- profilaktyka parazytologiczna i rozpoznawanie inwazji pasożytów u koni
- diagnozowanie i leczenie chorób skóry koni
- diagnozowanie i leczenie chorób oczu
- 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
- partnerowy nadzór nad produkcją i obrotem materiałem biologicznym pochodzącym od koni

Program ramowy Kursu:

1. Hodowla i żywienie koni (8 godz.)
a) Pochodzenie koni, typy użytkowania i wskaźnik siły.
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) skóry 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 przystosowaniem
d) patologia i terapia chorób
- kości
- stawów
- mięśni
- torebek i kaletek śluzgiowych
- ścięgna
- mięśni
e) traumatologia układu ruchu
f) elementy podkowiarstwa ortopedycznego i użytkowego
g) Ćwiczenia praktyczne na wyższoletnich kończynach- zrzeczenia diagnostyczne punkcje odstawowe, usunięcie kości rzyskowej

5. Niezakaźne choroby układu oddechowego (5 godz.)
a) choroby
- nosa, zatok i worków powietrznych
- krtani i tchawicy
- oskrzeli i płuc (miedzy innymi chroniczna obturacyjna choroba płuc i wysiłkowe krwawienie z płuc
- opłucnej
b) diagnostyka chorób układu oddechowego
- technic badań (endoskopia, zejonaja bronchoalweolna, badanie cytologiczne wypłucczyn tchawiczno- oskrzelowych i oskrzelowo- pęcherzykowych, ultrasonografia, biopsja, pleuroskopia)
c) zasady leczenia chorób układu oddechowego
d) środowisko a choroby układu oddechowego.

6. choroby układu krążenia (8 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
- technic badań (EKG, testy wysiłkowe, USG, analiza gazów krwi, echokardiografia, radiografia źrebiąt, pomiar ciśnienia krwi
f) zasady leczenia chorób układu krążenia
g) postępowanie terapeutyczne w stanach niewydolnościowego krążenia

7) Choroby układu pokarmowego (18 godz.)
a) choroby jamy ustnej i przełyku
b) choroby żołądka
- wrzody żołądka
- zatrze i rozdęcie żołądka
c) choroby jelit
- niedrożności (zaklamia, zaciopowania, przemieszczenia)
- niedyfazy (kiszki) jelit
- wodnej jelit
- zapalenia jelit (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) Tok badania konia przy morzycku
h) Zasady leczenia chorób przewodu pokarmowego, w tym zachowawcze i operacyjne metody leczenia morzycek
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) badania diagnostyka i leczenie chorób układu nerwowego.

9. Fizjologia i patologia rozrodu (44 godz. + 5 godz. Biotechnologia rozrodu)
a) Anatomia i mechanizmy regulujące funkcje układu rozrodczego klaczy (Ćwiczenia na wyższoletnich narządach)
b) Zapłodnienie, ciąża, poród i okres poporodowy oraz mechanizmy regulujące te procesy
c) Inhibicja cyklu płciowego, owulacji i porodu
d) Patologia ciąży:
- wczesna obumarłomiść zarodków
- skręt macicy
- zapalenie łożyska
- rzeżenia
- patologia porodu i okresu poporodowego
e) Pomoc porodowa bezkrwawa i krwawa (Nestomap- zajęcia praktyczne
f) Choroby układu rozrodczego klaczy
- ciąża
- jajowodów
- macicy
- pochwy i sromu (zabieg Caslicka – korekcja krocza i sromu)
g) Diagnostyka w rozrodzie klaczy:
- badanie krwi
- ultrasonografia
- endoskopia
- laparoskopia
- badania endokrynologiczne
- badania cytologiczne i histologiczne
- badania bakteriologiczne, wirusologiczne i serologiczne
- pobieranie materiału do badań laboratoryjnych- ćwiczenia praktyczne
- praktyczne badanie klaczy w rozrodzie
h) Anatomia i fizjologia czynności rozrodczych ogiera
i) badanie endokrynologiczne ogiera
- kliniczne i ocena odruchów płciowych
- ultrasonograficzne, endoskopowe, biopsyjne i radiologiczne
- badanie nasienia oraz konserwacja i ochrona-zaraźnia nasienia
- badania specjalistyczne do 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 (6 godz.)
a) choroby skóry pochodzenia:
- żywieniowego
- alergicznego (egzema letnia)
- bakteryjnego
- wirusowego
- pasożytniczego
- nowotworowego
b) Diagnostyka i terapia chorób skóry
c) Łatwiejsze- podział, diagnostyka i sposoby leczenia

13. Choroby oczu (6 godz.)
a) budowa
b) choroby
- rozwoju
- powiek
- spojówki i kanału rozszerz- łzowego,
- rogówki, tęczówki, soczewki i ciała szklistego
- siatkówki, naczyniówki i nerwu wzrokowego
c) Choroby nowotworowe dna rozwodu
d) diagnostyka i terapia chorób oczu (zajęcia praktyczne)

14. Choroby zakaźne koni (20 godz.)

a) choroby zakaźne i ich ogniska w Polsce
b) Choroby zakaźne i inwazyjne o ogólnoświatowym rozsiedu do. Epizoozie w Parylu
c) Inne wybrzydzania choroby zakaźne koni i zdlaczje curso, zno – zakrewnowirusowe, leptospiroza, listeriosis, zoby, kolibakteriosis, pasteveiosis, aktinobacilosis, radiokoksiac, tejlec, botulizm, clostridiosis, monocytoarra-erlichiosis koni, borelosis, brucelosis
d) choroby pasożytnicze wywołane inwazja pasożytów wewnętrznych (m. in. Tasiemczyce, węgorczyca, strongylidoza, trichostrongyliza, glistnica, owsica)
e) robaczyca płuc, ksiwica, metylisis, sarkosporidiosis, babesjoza, kokcydiosis, toksoplazmoza koni
f) Immunologia oraz diagnostyka i terapia chorób zakaźnych koni.
g) choroby grzybicze (aspergiloza 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 znieczulel, premedykacji i narkozy (anestezjologia)
b) obsługa sprzętu chirurgicznego (ziód elektryczny, laser, laparoskop, artroskop, 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) badanie ogierów

16. Systemowe choroby weterynaryjowe (4 godz.)

a) poszaznica
b) wzdrząc
c) zespół wewnętrznego wykrzepiania

17. Wybrane zagadnienia farmakologii (6 godz.)

a) terapia płynami i elektrolitami
b) terapia przeciwdebiegnia
c) postępowanie przeciwpadaniowe i przeciwgorączkowe
d) Farmakodynamika leków używanych do znieruchomienia.

18. Elementy toksykologii (6 godz.)

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

19. Choroby źrebiąt (10 godz.)

a) ocena stanu zdrowia noworodka
b) zaburzenia biernego transferu przeciwciał
c) postępowanie z noworodkami wysokiego ryzyka
d) syndrom niedoźrzewania
e) poszaznica
f) poszaznicowe zapalenia stawów i okostnej
g) choroby żołądka i jelit
h) choroby płuc
i) choroby wątroby
j) choroby nieinfekcyjne noworodków
k) czynniki ryzyka ortopedycznego syndromu wzrostu źrebiąt
l) diagnostyka chorób źrebiąt
m) zasady farmakologii noworodków i źrebiąt
n) leczenie zatrzymania moczu - zajęcia praktyczne

20. Nowobowy narządów wewnętrznych koni (2 godz.)

21. Choroby endokrynologiczne (2 godz.)

22. Choroby układu krwiotwórczego (2 godz.)

23. Podstawy Radiologii (4 godz.)

24. Medycyna sportowa (8 godz.)

a) badanie wydolności układu ruchowo- sercowego i oddechowego u koni sportowych
b) ocena stanu kości, ścięgien i mięśni
c) analiza chodu konia
d) Ocena wydolności i przebiegu patologiczne zmiany podczas wysiłku.
e) Usprawnienie układu ruchu i elektrostimulacja u koni wyścigowych
f) programy medyczne i ich wpływ na wyniki sportowe
g) problemy doping 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- Horyńska: 501018922