



"LUGA" AGNIESZKA
GLIŃSKA



Szkolenie - Praktyczny kurs ultrasonografii klatki piersiowej u psów i kotów oraz skróconego badania jamy brzusznej i badania echokardiograficznego w stanach zagrażających życiu u psów i kotów (20x45 min.)

Numer usługi 2024/05/28/7321/2164270

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 20.01.2025 do 30.06.2025

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

180,00 PLN brutto/h

180,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none"> • Lekarze weterynarii - Specjalizujący się w diagnostyce obrazowej, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę i umiejętności w zakresie ultrasonografii klatki piersiowej, jamy brzusznej oraz echokardiografii u małych zwierząt. • Specjaliści weterynarii w dziedzinie kardiologii i medycyny ratunkowej - Pragnący rozszerzyć swoje kompetencje diagnostyczne w przypadkach nagłych oraz stanach zagrażających życiu. • Rezydenci weterynarii - Będący na różnych etapach specjalizacji, którzy chcą nabyć praktyczne umiejętności w zakresie ultrasonografii w celu efektywniejszej diagnostyki i leczenia pacjentów. • Praktykujący weterynarze - Zajmujący się leczeniem psów i kotów, którzy chcą zaktualizować i poszerzyć swoją wiedzę oraz umiejętności dotyczące diagnostyki ultrasonograficznej. <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek – Rozwój".</p>
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	3
Data zakończenia rekrutacji	19-01-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozpoznania patologii klatki piersiowej w stanach nagłych oraz chorobach przewlekłych u psów i kotów, do samodzielnego przeprowadzenia badania jamy brzusznej skróconą metodą AFAST oraz do samodzielnego badania serca skróconą metodą COAST w stanach nagłych u psów i kotów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>W kategoriach wiedzy po ukończeniu szkolenia uczestnik:</p> <p>posiada szeroką wiedzę z zakresu ultrasonograficznego badania klatki piersiowej.</p> <p>posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu przeprowadzenia prawidłowego protokołu skróconego badania AFAST u psów i kotów</p> <p>posiada wiedzę z zakresu sposobu przeprowadzenia skróconego badania echokardiograficznego i postępowania z pacjentem w stanie nagłym.</p> <p>W kategoriach umiejętności po ukończeniu szkolenia uczestnik:</p> <p>prawidłowo ułoży pacjenta, przygotowuje do badania, uzyska projekcje ultrasonograficzne w badaniu klatki piersiowej;</p>	<p>Test praktyczny: Obserwacja uczestnika podczas badania zwierzęcia i interpretacji wyników.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>na podstawie badania USG oceni aktualny stan pacjenta i zleci dalsze postępowanie terapeutyczne,</p> <p>rozpozna rodzaj i stopień zaawansowania danej patologii</p> <p>samodzielnie wykona skrócone badanie USG jamy brzusznej i oceni jego efekty</p> <p>samodzielnie oceni stan pacjenta, zakwalifikuje go jako stan ostry, wymagający natychmiastowego działania terapeutycznego, lub jako stan przewlekły</p> <p>na podstawie obrazów ultrasonograficznych oceni rokowanie i pokieruje dalszą terapią</p> <p>postępuje odpowiednio z pacjentem w stanie nagłym</p> <p>rozpozna przyczynę wystąpienia stanu nagłego u pacjenta</p> <p>samodzielnie wykonuje skrócone badanie echokardiograficzne u psów i kotów oraz kieruje dalszą terapią</p>	<p>Test praktyczny: Obserwacja uczestnika podczas badania zwierzęcia i interpretacji wyników.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>W kategoriach kompetencji społecznych uczestnik:</p> <p>dzięki wiedzy na temat zmian ultrasonograficznych klatki piersiowej w stanach ostrych i przewlekłych oceni rokowanie pacjenta w stanie nagłym i przewlekłym, co ułatwi komunikację z klientem i wpłynie na poprawę etyki pracy</p> <p>dzięki wiedzy na temat przeprowadzania skróconego badania USG jamy brzusznej w stanach nagłych, będzie mógł postawić etyczne rozstrzygnięcie w działaniu terapeutycznym z pacjentem i usprawni przekazanie prostych komunikatów klientowi</p> <p>dzięki wiedzy na temat rozpoznania przyczyn stanu nagłego lepiej komunikuje się z klientem i wdraża kierunkową terapię</p>	<p>Test praktyczny: Obserwacja uczestnika podczas badania zwierzęcia i interpretacji wyników.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Certyfikat ukończenia szkolenia zawiera opis efektów uczenia się. Efekty te przedstawiają konkretne umiejętności, wiedzę i kompetencje, które osoba zdobyła podczas nauki.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument (certyfikat) potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji. Ocena bazuje na wcześniej określonych kryteriach, które jasno wskazują, czy osiągnięto zamierzone cele edukacyjne.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Po odbytych szkoleniu, uczestnik przystępuje do dobowcia egzaminu końcowego. Na certyfikacie znajduje się informacja o zaliczeniu egzaminu.

Program

Badanie klatki piersiowej metodą TFAST:

- technika badania (ułożenie pacjenta, przygotowanie techniczne do badania);
- wykonanie badania TFAST;
- omówienie wyniku badania (objaw aligatora i linia PP, objaw ślizgania, artefakt lung rockets, objaw step sign);
- diagnoza odmy opłucnowej (lung point);
- koncepcja płuc mokrych i suchych (linie A, linie B);
- płyn w jamie opłucnej, worku osierdziowym;
- przepukliny przeponowe.

Badanie płuc metoda VetBlue:

- technika badania (ułożenie pacjenta, wybór głowicy, orientacja głowicy);
- wykonanie badania VetBlue (wyznaczenie protokołu badania i regionów objętych badaniem);
- omówienie patologii płuc (spadek powietrzności, objaw guzka, objaw tkanki, objaw shred, objaw mokrego płuca);
- znaczenie badania VetBlue w lewostronnej niewydolności serca i przeciążenia objętościowego.

Ćwiczenia praktyczne obrazowania klatki piersiowej metodą TFAST i płuc metodą VetBlue.

Badanie pacjentów metodą AFAST:

- kwalifikacja pacjentów pourazowych do skróconego badania metodą AFAST;
- wskazania do przeprowadzenia badania AFAST (urazy, zapaści, niedokrwistości, pacjenci pozabiegowi, pacjenci z podejrzeniem zapalenia otrzewnej);

- ułożenie pacjenta, wybór głowicy;
- nazwy miejsc przyłożenia głowicy i kolejność obrazowania w badaniu AFAST;
- projekcja przeponowo-wątrobową;
- projekcja śledzionowo-nerkowa;
- projekcja pęcherzowo-okrężnicza;
- projekcja wątrobowo-nerkowa;
- system punktowej oceny obecności płynu w jamie brzusznej;
- wykorzystanie badania AFAST u pacjentów z krwotokiem związanym z urazem, płynem w jamie brzusznej na innym tle niż krwawienie i w przypadku urazu penetrującego;
- wykorzystanie badania AFAST u pacjentów z anafilaksją, płynu w worku osierdziowym.

Ćwiczenia praktyczne badania jamy brzusznej metodą AFAST w stanach nagłych u psów i kotów.

Badanie serca skróconą metodą COAST:

- wskazania do wykonania skróconego badania echo (stany nagłe, zagrażające życiu jak niewydolność oddechowa, krążeniowa, płyn w jamie opłucnej, osierdziu, omdlenia, tachykardia);
- ułożenie i przygotowanie pacjenta do badania;
- uzyskanie projekcji prawostronnych wraz z wykonaniem podstawowych pomiarów echokardiograficznych (rozpoznanie prawidłowej anatomii serca, ocena obecności płynu w worku osierdziowym/jamie opłucnej, pomiar wielkości lewego przedsionka, pomiar wielkości lewej komory, ocena wielkości prawej komory i prawego przedsionka, ocena obecności zmian nowotworowych, ocena frakcji skracania);
- uzyskanie projekcji lewostronnych (ocena uszka prawego, wielkości prawych i lewych jam serca);
- uzyskanie projekcji podmostkowej (ocena żył wątrobowych i żyły głównej doogonowej).

Ćwiczenia praktyczne badania serca w stanach zagrażających życiu metodą COAST.

egzamin praktyczny - WALIDACJA

Minimalna liczba uczestników to 3 osoby, maksymalna 3 osoby. Ostateczna ilość uczestników może zostać dostosowana do oczekiwań uczestników.

Program szkolenia może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami ostatecznej grupy docelowej.

Zajęcia odbywają się w formie stacjonarnej, przy użyciu urządzenia USG. Szkolenie odbywa się w gabinecie z aparatem USG. Zajęcia są realizowane w godzinach dydaktycznych. Przerwa nie jest wliczana w całkowity czas szkolenia.

Szkolenie jest skierowane do osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu weterynarii, które chcą zdobyć zaawansowane umiejętności praktyczne w diagnostyce ultrasonograficznej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	180,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paulina Nieśpielak

2009 - studia na kierunku lekarza weterynarii na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu;
od 2009 roku praca w zawodzie lekarza weterynarii;
2018 - doktor nauk weterynaryjnych;
od 04.2021 własna działalność świadcząca usługi w wielu przychodniach weterynaryjnych jako ultrasonografista i echokardiografista;
od 04.2021 współpraca z firmą Norax w charakterze szkoleniowca lekarzy weterynarii z dziedziny ultrasonografii jamy brzusznej i echokardiografii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały autorskie

Informacje dodatkowe

Przed zapisem na usługę, prosimy o kontakt.

Adres

ul. Jasnogórska 32/8

42-202 Częstochowa

woj. śląskie

Kontakt



Agnieszka Glińska

E-mail info@luga.pl

Telefon (+48) 692 547 267