



Neurovet Miłostawa
Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

106 ocen

Szkolenie: USG układu kostno-stawowego u psów i kotów

Numer usługi 2026/09/07/179755/3794723

📍 Gdynia

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 07:00 h

📅 22.01.2027 do 22.01.2027

1 980,00 PLN brutto

1 980,00 PLN netto

282,86 PLN brutto/h

282,86 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	• lekarze weterynarii pracujący z psami i kotami, • lekarze weterynarii zajmujący się diagnostyką ortopedyczną, • lekarze weterynarii zainteresowani wykorzystaniem ultrasonografii układu mięśniowo-szkieletowego w codziennej praktyce. WYMAGANIA WSTĘPNE • wykształcenie kierunkowe i uprawnienia do wykonywania zawodu lekarza weterynarii, • podstawowa znajomość anatomii i fizjologii psów i kotów, • podstawowa znajomość zasad wykonywania badań ultrasonograficznych.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	21-01-2027
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu szkolenia uczestnik wykonuje badanie ultrasonograficzne układu kostno-stawowego u psów i kotów, dobiera odpowiednią technikę badania i ustawienia aparatu, ocenia prawidłową sonoanatomię tkanek miękkich oraz rozpoznaje najczęstsze zmiany patologiczne w obrębie barku, łokcia i kolana, a także uszkodzenia ścięgien, więzadeł i mięśni oraz wysięki stawowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje podstawy ultrasonografii układu mięśniowo-szkieletowego oraz zasady oceny sonoanatomii tkanek miękkich. Uczestnik charakteryzuje najczęstsze patologie barku, łokcia, kolana oraz tkanek miękkich u psów i kotów.	Uczestnik wskazuje podstawowe zasady badania USG narządu ruchu, rozpoznaje prawidłowe struktury tkanek miękkich oraz dobiera podstawowe ustawienia aparatu. Uczestnik rozpoznaje cechy tendinopatii, wysięków stawowych, uszkodzeń więzadeł, zmian mięśniowych oraz zmian rozrostowych w badaniu USG.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozróżnia obrazy ultrasonograficzne wybranych patologii układu kostno-stawowego.	Uczestnik identyfikuje w obrazach USG zmiany dotyczące m.in. mięśnia dwugłowego ramienia, mięśnia nadgrzebieniowego, więzadła krzyżowego, więzadła rzepki, ścięgna Achillesa oraz mięśni kończyn.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykonuje badanie ultrasonograficzne barku, łokcia i kolana według ustalonego schematu. Uczestnik wykonuje ocenę ultrasonograficzną ścięgien, więzadeł i mięśni oraz rozpoznaje ich podstawowe uszkodzenia.	Uczestnik prawidłowo przygotowuje pacjenta, dobiera ustawienia aparatu i wykonuje badanie poszczególnych struktur układu kostno-stawowego. Uczestnik lokalizuje oceniane struktury i wykonuje ich ocenę pod kątem tendinopatii, zerwania, zapalenia pochewek ścięgnistych oraz urazów mięśni.	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik interpretuje obraz USG układu kostno-stawowego i formułuje wnioski diagnostyczne.	Uczestnik odróżnia obraz prawidłowy od patologicznego, wskazuje najważniejsze zmiany i przygotowuje podstawowy opis badania wraz z wnioskami diagnostycznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

WARUNKI ORGANIZACYJNE SZKOLENIA

- Usługa realizowana jest stacjonarnie, w formie zajęć teoretycznych i praktycznych.
- Łączny czas trwania szkolenia: **7 godzin zegarowych**
- Część teoretyczna: **1,5 godziny zegarowych**
- Część praktyczna: **3 godziny zegarowych**.
- Walidacja: **1,5 godziny zegarowych**
- Przerwy: **1 godzina zegarowych**.
- Szkolenie przeznaczone jest dla maksymalnie **16 uczestników**.
- Zajęcia praktyczne realizowane są w formie warsztatowej z wykorzystaniem aparatu USG oraz materiałów umożliwiających wykonanie badania układu kostno-stawowego.
- Obecność uczestników potwierdzana jest podpisem na liście obecności.
- W sprawie wymogów dot. frekwencji na zajęciach z dofinansowaniem prosimy o kontakt z Operatorem.

1. podstawy USG narządu ruchu

- Podstawy ultrasonografii układu mięśniowo-szkieletowego
- Sonoanatomia tkanek miękkich
- Technika badania i ustawienia aparatu

2. Bark i tkanki miękkie

- Tendinopatia mięśnia dwugłowego ramienia
- Patologie mięśnia nadgrzebieniowego(zwapnienia, mineralizację)
- Wysięki stawu barkowego
- Zapalenie pochewek ścięgnistych

3. Łokieć, kolano i urazy mięśni

- Tendinopatie okolicy łokcia
- Zerwanie więzadła krzyżowego – co zobaczymy w USG?
- Więzadło rzepki i aparat wyprostny
- Ścięgno Achillesa
- Urazy mięśni (iliopsoas, gastrocnemius, gracilis)
- Guzy i zmiany tkanek miękkich

4. warsztaty praktyczne

OPIS METOD WALIDACJI

Walidacja obejmuje dwie metody:

1. Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

- test weryfikuje efekty uczenia się nr 1-3,
- pytania dotyczą podstaw USG układu mięśniowo-szkieletowego, sonoanatomii oraz najczęstszych patologii barku, łokcia, kolana i tkanek miękkich.

2. Obserwacja w warunkach symulowanych

- obserwacja weryfikuje efekty uczenia się nr 4-6,
- uczestnik wykonuje badanie USG wybranych struktur układu kostno-stawowego, interpretuje uzyskany obraz i formułuje wnioski diagnostyczne.

PROCES WALIDACJI

Walidacja przeprowadzana jest ostatniego dnia szkolenia.

- **Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie** weryfikuje efekty uczenia się nr 1-3.
- **Obserwacja w warunkach symulowanych** weryfikuje efekty uczenia się nr 4-6.
- Łączny czas przeznaczony na walidację: **1,5 godziny dydaktycznej**.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	22-01-2027	10:00	11:30	01:30
2 z 7 -	Przerwa	-	22-01-2027	11:30	11:45	00:15
3 z 7 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	22-01-2027	11:45	13:15	01:30
4 z 7 -	Przerwa	-	22-01-2027	13:15	13:45	00:30
5 z 7 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	22-01-2027	13:45	15:15	01:30
6 z 7 -	Przerwa	-	22-01-2027	15:15	15:30	00:15
7 z 7 -	Walidacja	-	22-01-2027	15:30	17:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:00
w tym suma godzin zajęć	04:30
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 980,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 980,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	282,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	282,86 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Szymczak

Po ukończeniu studiów na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu podjęła pracę na Bloku Diagnostyki Obrazowej w Katedrze i Klinice Chirurgii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu rozwijając i doskonaląc się w dziedzinie radiologii.

W 2015 r. obroniła pracę doktorską dotyczącą diagnostyki ultrasonograficznej płuc u psów i kotów oraz ukończyła podyplomowe studia specjalizacyjne z radiologii weterynaryjnej. Odbyla również staż w Brnie University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences. Jest wieloletnim prelegentem szkoleń i wykładów dotyczących diagnostyki obrazowej psów i kotów między innymi również na macierzystym Uniwersytecie we Wrocławiu jako wykładowca w ramach studium specjalizacyjnego.

Aktualnie pracuje również w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej w Poznaniu. Ukończyła międzynarodowy kurs EAVDI dotyczący tomografii komputerowej w Luxemburgu organizowany przez European Association of Veterinary Diagnostic Imaging.

Od wielu lat pracuje klinicznie, koncentrując się na efektywnym wykorzystaniu nowoczesnych metod obrazowania w zaawansowanej diagnostyce psów i kotów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały szkoleniowe dotyczące USG układu kostno-stawowego,
- schemat badania barku, łokcia i kolana,
- materiały dotyczące sonoanatomii tkanek miękkich,
- materiały dotyczące najczęstszych patologii układu mięśniowo-szkieletowego.

Informacje dodatkowe

Uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia po spełnieniu warunków uczestnictwa oraz udziału w procesie walidacji.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez Operatora lub Partnera Operatora w ramach PSF, Regionalnego Programu ani FERS, ani przez podmiot z nimi powiązany kapitałowo lub osobowo.

Usługa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców, którzy delegują siebie lub pracowników, korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi o tej samej tematyce dla Przedsiębiorcy wcześniej występującego jako Dostawca.

Cena usługi nie obejmuje kosztów dojazdu, zakwaterowania, wyżywienia ani innych kosztów niezwiązanych bezpośrednio z realizacją usługi.

Adres

ul. Lucjana Cyłkowskiego 12
81-507 Gdynia
woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- 3 sale szkoleniowe i duży parking

Kontakt



Joanna Walder

E-mail akademiawet@gmail.com

Telefon (+48) 604 679 502