



Neurovet Miłosława
Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

106 ocen

Szkolenie: USG klatki piersiowej i szyi w codziennej praktyce lekarza weterynarii

Numer usługi 2026/09/07/179755/3794631

📍 Gdynia

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 14:00 h

📅 23.01.2027 do 24.01.2027

3 350,00 PLN brutto

3 350,00 PLN netto

239,29 PLN brutto/h

239,29 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	• lekarze weterynarii pracujący w lecznicach i gabinetach weterynaryjnych, • lekarze weterynarii wykonujący lub planujący wykonywanie badań ultrasonograficznych, • lekarze weterynarii zajmujący się diagnostyką pacjentów z dusznością, kaszlem, urazami klatki piersiowej oraz zmianami w obrębie szyi. 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, • podstawowa znajomość diagnostyki obrazowej pacjentów weterynaryjnych.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	22-01-2027
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 USG klatki piersiowej i szyi według powtarzalnego schematu, dobiera odpowiednią głowicę i ustawienia aparatu, rozpoznaje prawidłowe struktury oraz najczęstsze artefakty i zmiany patologiczne, wykorzystuje protokół TFAST i USG jako badanie przyłódkowe u pacjentów z dusznością i w stanach nagłych, ocenia podstawowe struktury szyi oraz przygotowuje opis badania i podejmuje decyzje kliniczne na podstawie uzyskanego obrazu ultrasonograficznego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia możliwości i ograniczenia USG klatki piersiowej oraz wskazania do zastosowania USG, RTG i TK.	Uczestnik wskazuje właściwą metodę diagnostyki obrazowej w przedstawionych przypadkach klinicznych i uzasadnia jej wybór.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozpoznaje prawidłową anatomię ultrasonograficzną klatki piersiowej i szyi oraz podstawowe artefakty i obrazy ultrasonograficzne.	Uczestnik identyfikuje opłucną, płuca, przeponę, osierdzie, tarczycę, ślinianki i węzły chłonne oraz rozpoznaje A-lines, B-lines, lung sliding, shred sign i tissue sign.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik charakteryzuje najczęstsze patologie klatki piersiowej i szyi widoczne w badaniu USG.	Uczestnik rozpoznaje cechy obrzęku płuc, zapalenia płuc, odmy opłucnowej, płynu w jamie opłucnej, zmian rozrostowych i urazów klatki piersiowej oraz podstawowych zmian patologicznych szyi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykonuje badanie USG klatki piersiowej według powtarzalnego schematu, w tym szybkie badanie pacjenta z dusznością z wykorzystaniem protokołu TFAST.	Uczestnik dobiera głowicę i ustawienia aparatu, prawidłowo pozycjonuje pacjenta, wykonuje badanie zgodnie ze schematem i ocenia obraz w poszczególnych obszarach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
. Uczestnik wykonuje podstawowe badanie ultrasonograficzne szyi i ocenia najważniejsze struktury powierzchowne.	Uczestnik lokalizuje i ocenia tarczycę, ślinianki oraz węzły chłonne, a także tchawicę i przełyk.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik interpretuje uzyskany obraz USG, rozpoznaje najczęstsze nieprawidłowości i przygotowuje opis badania.	Uczestnik interpretuje obrazy i nagrania, wskazuje zmiany patologiczne, unika najczęstszych błędów interpretacyjnych i sporządza opis badania na podstawie przedstawionego przypadku.	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, warsztatowych i praktycznych.

Łączny czas trwania szkolenia: **14 godzin zegarowych**.

Część teoretyczna: **6 godzin**.

Część praktyczna: **4,5 godziny**.

Walidacja: **1,5 godziny**.

Przerwy: **2 godziny**.

Zajęcia praktyczne realizowane są z wykorzystaniem sprzętu i materiałów stosowanych w gabinecie i szpitalu weterynaryjnym, w tym cewników, sond, pomp infuzyjnych, sprzętu do tlenoterapii oraz urządzeń do monitorowania parametrów pacjenta.

Maksymalna liczba uczestników: **16 osób**.

Potwierdzenie obecności odbywa się poprzez podpis na liście obecności.

W sprawie wymogów dot. frekwencji na zajęciach z dofinansowaniem prosimy o kontakt z Operatorem.

PROGRAM SZKOLENIA

DZIEŃ I – Podstawy i diagnostyka

1. Wprowadzenie

- możliwości i ograniczenia USG klatki piersiowej
- kiedy wybrać USG, RTG lub TK
- najczęstsze wskazania do badania

2. Technika badania

- dobór głowicy
- ustawienia aparatu
- pozycjonowanie pacjenta
- najczęstsze błędy

3. Anatomia ultrasonograficzna

- ściana klatki piersiowej
- opłucna
- płuca
- przepona
- osierdzie

4. Artefakty i protokoły badania

- A-lines, B-lines
- lung sliding
- shred sign
- tissue sign
- protokół TFAST
- szybkie badanie pacjenta z dusznością

5. Najczęstsze patologie

- obrzęk płuc
- zapalenie płuc
- odma opłucnowa
- płyn w jamie opłucnej
- zmiany rozrostowe
- urazy klatki piersiowej

6. USG szyi

- anatomia szyi
- tarczycza
- ślinianki
- węzły chłonne
- tchawica i przełyk
- najczęstsze zmiany patologiczne

DZIEŃ II – Warsztaty praktyczne

1. Badanie pacjentów klinicznych

- wykonywanie pełnego badania pod nadzorem prowadzącego
- interpretacja zmian
- omówienie przypadków
- przygotowanie opisu badania

2. Przypadki kliniczne

- analiza nagrań i zdjęć
- najczęstsze pułapki diagnostyczne
- podejmowanie decyzji klinicznych na podstawie obrazu USG
- dyskusja i sesja pytań
- Materiały dla uczestników
- atlas prawidłowej anatomii USG klatki piersiowej i szyi,
- atlas najczęstszych patologii,
- schemat badania krok po kroku,
- karta opisu badania,

OPIS METOD WALIDACJI

Walidacja obejmuje dwie metody:

1. Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

- test sprawdza osiągnięcie efektów uczenia się nr 1-3,
 - pytania dotyczą zasad wykonywania badania USG klatki piersiowej i szyi, wskazań do poszczególnych metod diagnostyki obrazowej, anatomii ultrasonograficznej, artefaktów, protokołu TFAST oraz najczęstszych patologii.
2. Obserwacja w warunkach symulowanych
- obserwacja sprawdza osiągnięcie efektów uczenia się nr 4-6,
 - uczestnik wykonuje badanie według schematu, ocenia struktury klatki piersiowej i szyi, interpretuje obrazy oraz przygotowuje opis badania na podstawie przedstawionego przypadku.

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: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie, możliwości i ograniczenia USG klatki piersiowej, wybór USG, RTG i TK	Zajęcia	Joanna Szymczak	23-01-2027	10:00	11:30	01:30
2 z 14 -	Przerwa	-	23-01-2027	11:30	11:45	00:15
3 z 14 Technika badania, dobór głowicy, ustawienia aparatu, pozycjonowanie i anatomia ultrasonograficzna	Zajęcia	Joanna Szymczak	23-01-2027	11:45	13:15	01:30
4 z 14 -	Przerwa	-	23-01-2027	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 14 Artefakty, A-lines, B-lines, lung sliding, shred sign, tissue sign i protokół TFAST	Zajęcia	Joanna Szymczak	23-01-2027	13:45	15:15	01:30
6 z 14 -	Przerwa	-	23-01-2027	15:15	15:30	00:15
7 z 14 Najczęstsze patologie klatki piersiowej oraz podstawy USG szyi	Zajęcia	Joanna Szymczak	23-01-2027	15:30	17:00	01:30
8 z 14 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	24-01-2027	10:00	11:30	01:30
9 z 14 -	Przerwa	-	24-01-2027	11:30	11:45	00:15
10 z 14 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	24-01-2027	11:45	13:15	01:30
11 z 14 -	Przerwa	-	24-01-2027	13:15	13:45	00:30
12 z 14 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Joanna Szymczak	24-01-2027	13:45	15:15	01:30
13 z 14 -	Przerwa	-	24-01-2027	15:15	15:30	00:15
14 z 14 -	Walidacja	-	24-01-2027	15:30	17:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	10:30
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Suma godzin dydaktycznych bez przerw

16:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 350,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	239,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	239,29 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

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

- atlas prawidłowej anatomii USG klatki piersiowej i szyi,
- atlas najczęstszych patologii,
- schemat badania krok po kroku,
- karta opisu badania.

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
- dostęp do 3 sal szkoleniowych oraz parkingu

Kontakt

Joanna Walder

E-mail akademiawet@gmail.com



Telefon (+48) 604 679 502