



Neurovet Miłoslawa
Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

96 ocen

Szkolenie dla techników weterynarii: anestezjologia w praktyce – przygotowanie pacjenta, monitorowanie i postępowanie okołoperacyjne z częścią praktyczną

Numer usługi 2026/03/31/179755/3449801

📍 Gdynia

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:00 h

📅 18.09.2026 do 20.09.2026

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

200,00 PLN brutto/h

200,00 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	• technicy weterynarii, • studenci ostatnich lat weterynarii • osoby planujące poszerzyć wiedzę z anestezjologii Wymagania wstępne: posiadanie tytułu technika weterynarii
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	17-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przygotowuje pacjenta do znieczulenia, prowadzi płynoterapię okołoperacyjną, obsługuje aparaturę anestezjologiczną, monitoruje pacjenta podczas znieczulenia, wykonuje podstawowe procedury

anestezjologiczne oraz wspiera lekarza weterynarii podczas zabiegów chirurgicznych zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu płynoterapii oraz przygotowania pacjenta do znieczulenia.	opisuje zasady prowadzenia znieczulenia TIVA,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozpoznaje grupy leków stosowanych w anestezjologii,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje zasady stosowania CRI,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje metody oceny bólu u psów i kotów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje zasady terapii wstrząsu hipowolemicznego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	oblicza zapotrzebowanie płynowe pacjenta,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje zasady przygotowania pacjenta do znieczulenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Posługuje się wiedzą z zakresu technik znieczulenia oraz terapii bólu.	ustawia tryb pracy/limity;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	przeprowadza kalibrację;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	uruchamia infuzję zgodnie z receptą.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Posługuje się wiedzą z zakresu monitorowania pacjenta podczas znieczulenia.	opisuje zasady monitorowania parametrów życiowych,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozpoznaje wskazania do znieczulenia wziewnego,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje budowę aparatu do narkozy wziewnej,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje zasady stosowania znieczulenia miejscowego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje stanowisko oraz sprzęt do prowadzenia znieczulenia.	przygotowuje pompy infuzyjne do pracy,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	kalibruje sprzęt,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przygotowuje aparat do narkozy wziewnej,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	sprawdza poprawność działania aparatury	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przygotowuje i monitoruje pacjenta podczas znieczulenia.	wykonuje intubację zgodnie z procedurą,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera rurkę intubacyjną,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prowadzi monitoring parametrów życiowych,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uzupełnia kartę monitoringu anestezjologicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje czynności wspomagające prowadzenie znieczulenia ogólnego i miejscowego.	przygotowuje znieczulenie TIVA,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	oblicza dawki CRI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przygotowuje leki do znieczulenia miejscowego,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera procedurę znieczulenia do przypadku klinicznego	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 wyrażnie 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 wyrażnie 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 w formie stacjonarnej. Łączny czas trwania usługi wynosi 21 godzin zegarowych.

Struktura usługi:

- część teoretyczna – 6 godzin zegarowych,
- część praktyczna – 10 godzin 30 minut,
- walidacja praktyczna – 1 godzina 15 minut,
- walidacja teoretyczna – 15 minut,
- przerwy – 3 godziny zegarowe.

Przerwy są wliczone do czasu trwania usługi i wynoszą łącznie 3 godziny.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest uczestnictwo w minimum 80% zajęć oraz udział w procesie walidacji. Frekwencja uczestników potwierdzana jest poprzez podpis na liście obecności prowadzonej podczas szkolenia.

Zajęcia praktyczne realizowane są z wykorzystaniem sprzętu anestezjologicznego, aparatury medycznej oraz symulowanych przypadków klinicznych.

Organizator zatrzeza sobie prawo do zmiany kolejności w programie szkolenia, z zachowaniem wszystkich jego elementów.

PROGRAM SZKOLENIA

Program szkolenia:

1. Płynoterapia

- Płyny koloidowe oraz krystaliczne- zastosowanie u pacjenta anestezjologicznego
- Terapia wstrząsu hipowolemicznego
- Liczenie zapotrzebowania płynowego u pacjenta wstrząsowego oraz odwodnionego

2. Pompy infuzyjne przepływowe oraz strzykawkowe

- Obsługa i zastosowanie pom w codziennej praktyce, na Sali chirurgicznej i szpitalnej
- Kalibracja pomp infuzyjnych

3. Wstęp do znieczulenia

- Czym charakteryzuje się „idealne znieczulenie „
- Omówienie leków stosowanych do znieczulenia (wskazania, efekty uboczne, co należy monitorować)

4. Znieczulenie infuzyjne (TIVA)

- Omówienie leków stosowanych do znieczulenia infuzyjnego
- Przygotowanie znieczulenia infuzyjnego na podstawie przypadku klinicznego

5. Ból śród i okołoooperacyjny

- leki stosowane do leczenia bólu
- skala bólu u psów i kotów- jak z niej korzystać na co dzień

- terapia skojarzona czyli multimodalne podejście do terapii bólu

6. Wykorzystanie CRI w znieczuleniu i terapii bólu

- jak wyliczyć CRI
- MLK(metadon lidokaina ketamina)
- FLK (fentanyl lidokaina ketamina)
- DML(dexdomitor metadon lidokaina)

7. Intubacja

- technika intubacji
- dobór rurki intubacyjnej do pacjenta
- „tricki ułatwiające intubację”

8. Znieczulenie pacjentów do zabiegów

- sterylizacji i kastracji
- psa rasy brachycefaliczne
- pacjenta kardiologicznego
- pacjenta nerkowego

9. Znieczulenie wziewne, czyli nie taki “diabeł straszny”

- budowa oraz obsługa aparatu do narkozy wziewnej
- podłączenie aparatu
- sprawdzenie aparatu przed znieczuleniem pacjenta

10. Monitoring pacjenta znieczulonego

- Karta monitoringu anestezjologicznego
- Kapnografia
- pulsoksymetria

11. Znieczulenie miejscowe

- Omówienie leków stosowanych do znieczulenia miejscowego
- Ćwiczenia praktyczne

OPIS METOD WALIDACJI

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie - weryfikuje wiedzę z zakresu płynoterapii, farmakologii leków stosowanych w anestezjologii, prowadzenia znieczulenia, terapii bólu, monitorowania pacjenta oraz zasad bezpiecznej anestezji weterynaryjnej.

Obserwacja w warunkach symulowanych - weryfikuje umiejętność przygotowania stanowiska anestezjologicznego, obsługi pomp infuzyjnych i aparatu do narkozy wziewnej, przygotowania pacjenta do znieczulenia, wykonania intubacji, prowadzenia monitoringu oraz przygotowania leków do znieczulenia i terapii bólu.

Walidacja przeprowadzana jest ostatniego dnia szkolenia.

Warunkiem zaliczenia usługi jest udział w walidacji oraz osiągnięcie efektów uczenia się określonych dla usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Płynoterapia oraz terapia wstrząsu hipowolemicznego.	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 22 Pompy infuzyjne, kalibracja oraz zastosowanie w praktyce klinicznej.	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	11:45	13:15	01:30
4 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	13:15	13:45	00:30
5 z 22 Wstęp do znieczulenia, leki anestezjologiczne oraz przygotowanie pacjenta.	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	13:45	15:15	01:30
6 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	15:15	15:30	00:15
7 z 22 Znieczulenie infuzyjne (TIVA), przygotowanie schematów znieczulenia oraz analiza przypadków klinicznych.	lek. wet. Anna Konaszewska	18-09-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 22 Ocena bólu, terapia multimodalna oraz wykorzystanie CRI.	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	10:00	11:30	01:30
9 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 22 Przygotowanie znieczulenia infuzyjnego oraz obliczanie CRI.	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	11:45	13:15	01:30
11 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	13:15	13:45	00:30
12 z 22 Techniki intubacji oraz dobór rurek intubacyjnych.	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	13:45	15:15	01:30
13 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	15:15	15:30	00:15
14 z 22 Przygotowanie pacjentów do znieczulenia w wybranych przypadkach klinicznych.	lek. wet. Anna Konaszewska	19-09-2026	15:30	17:00	01:30
15 z 22 Obsługa aparatu do narkozy wziewnej oraz przygotowanie stanowiska anestezjologicznego.	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	10:00	11:30	01:30
16 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	11:30	11:45	00:15
17 z 22 Monitoring pacjenta znieczulonego oraz prowadzenie dokumentacji anestezjologicznej.	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	11:45	13:15	01:30
18 z 22 przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 22 Znieczulenie miejscowe oraz ćwiczenia praktyczne.	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	13:45	15:15	01:30
20 z 22 Przerwa	lek. wet. Anna Konaszewska	20-09-2026	15:15	15:30	00:15
21 z 22 Walidacja efektów uczenia się – obserwacja w warunkach symulowanych.	-	20-09-2026	15:30	16:45	01:15
22 z 22 Walidacja efektów uczenia się – test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie.	-	20-09-2026	16:45	17:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

	1 z 1 lek. wet. Anna Konaszewska
--	-------------------------------------



Lekarz weterynarii, absolwentka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

W okresie ostatnich 5 lat (2021–2026) nieprzerwanie wykonuje zawód lekarza weterynarii w przychodniach oraz całodobowych szpitalach weterynaryjnych, gdzie specjalizuje się w anestezjologii weterynaryjnej, medycynie ratunkowej oraz opiece okołoperacyjnej nad pacjentami chirurgicznymi.

Posiada aktualne doświadczenie zawodowe bezpośrednio związane z tematyką szkolenia, obejmujące:

przygotowanie pacjentów do znieczulenia ogólnego i miejscowego,
prowadzenie znieczuleń dożylnych (TIVA) oraz wziewnych,
prowadzenie płynoterapii okołoperacyjnej,
monitorowanie pacjentów podczas znieczulenia i w okresie okołoperacyjnym,
terapię bólu,
wykonywanie znieczuleń miejscowych,
przygotowywanie i prowadzenie ciągłych wlewów dożylnych (CRI),
obsługę aparatów do narkozy wziewnej, pomp infuzyjnych oraz aparatury monitorującej.

W okresie ostatnich 5 lat przeprowadziła ponad 30 specjalistycznych szkoleń z zakresu anestezjologii weterynaryjnej dla lekarzy weterynarii oraz ponad 30 szkoleń dla techników weterynarii z zakresu pracy technika weterynarii na sali chirurgicznej, przygotowania pacjenta do zabiegów chirurgicznych, monitorowania pacjenta podczas znieczulenia oraz pracy technika weterynarii w gabinecie weterynaryjnym. Średnio prowadzi 6 szkoleń rocznie z zakresu anestezjologii weterynaryjnej oraz co najmniej 6 szkoleń rocznie z pozostałych dziedzin dedykowanych technikom weterynarii.

Posiada ponad 5-letnie doświadcze

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje drukowany skrypt szkoleniowy zawierający:

- materiały omawiane podczas szkolenia,
- schematy płynoterapii okołoperacyjnej,
- algorytmy przygotowania pacjentów do znieczulenia,
- przykładowe protokoły anestezjologiczne,
- tabele obliczania CRI,
- karty monitoringu anestezjologicznego,
- skale oceny bólu u psów i kotów,
- materiały dotyczące obsługi aparatury anestezjologicznej.

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub Programie Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (FERS) albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

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

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

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

Adres

ul. Wejherowska 50

80-041 Gdynia

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Dostęp do sprzętu potrzebnego w trakcie szkolenia

Kontakt



Joanna Walder

E-mail akademiawet@gmail.com

Telefon (+48) 604 679 502