



Toksykologia weterynaryjna w praktyce. Najczęstsze źródła zatruc i sposoby ich leczenia u małych zwierząt. Szkolenie.

Numer usługi 2024/12/15/55852/2464705

3 520,00 PLN brutto

3 520,00 PLN netto

220,00 PLN brutto/h

220,00 PLN netto/h

CLEVER WAY
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 05.04.2025 do 06.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii oraz techników weterynarii stale praktykujących w zawodzie, potrzebujących pogłębić wiedzę dotyczącą toksykologii weterynaryjnej w praktyce oraz najczęstszych źródeł zatruc i sposobów ich leczenia u małych zwierząt.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	13
Data zakończenia rekrutacji	04-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Toksykologia weterynaryjna w praktyce. Najczęstsze źródła zatruc i sposoby ich leczenia u małych zwierząt. Szkolenie.” przygotowuje do samodzielnego i świadomego diagnozowania i leczenia najczęstszych źródeł zatruc u małych zwierząt przez lekarzy weterynarii i techników weterynarii stale praktykujących w zawodzie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje mechanizmy działania toksyn oraz ich wpływ na organizmy żywe, w tym na układy biochemiczne i fizjologiczne.	Definiuje podstawowe pojęcia toksykologiczne stosowane w weterynarii.	Test teoretyczny
	Identyfikuje główne źródła zatruc u zwierząt, w tym substancje chemiczne, rośliny i patogeny.	Test teoretyczny
Rozróżnia objawy zatrucia u małych zwierząt.	Opracowuje przypadek pod kątem zatrucia toksynami.	Analiza dowodów i deklaracji
	Dobiera objawy kliniczne do nietypowych symptomów zatruc.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje odpowiednią metodę leczenia do indywidualnego przypadku pacjenta.	Test teoretyczny
Identyfikuje źródła zatrucia, toksyczne dawki, mechanizm działania toksycznego, gatunki wrażliwe, objawy kliniczne zatrucia, diagnostykę, zmiany patologiczne, postępowanie lecznicze oraz rokowanie.	Rozpoznaje działanie toksyczne w przypadku zatrucia lekami (paracetamol, NLPZ, opioidy i anestetyki) oraz pestycydami (związki fosforoorganiczne, karbaminy, pyretryny i pyretroidami, rodentycydami antykoagulacyjnymi I i II generacji, brometaliną, i wermektyną).	Analiza dowodów i deklaracji
	Opisuje zatrucie lekami i pestycydami.	Analiza dowodów i deklaracji
	Rozpoznaje odpowiedni proces leczenia w przypadku zatruc.	Analiza dowodów i deklaracji
Diagnostyka różnych objawów zatruc w celu doboru odpowiedniego procesu leczenia psów i kotów.	Interpretuje zmiany wynikające z działania toksyn w organizmie zwierzęcia.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje procedury pobrania, a następnie dystrybuowania próbek materiałów biologicznych do badań toksykologicznych.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje zasady tworzenia pisma przewodniego dot. wysyłanych materiałów do badań toksykologicznych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje objawy zatruc małych zwierząt substancjami tj.: roślinne ozdoby domowe, rośliny ogrodowe i dziko rosnące, pokarm spożywany przez ludzi i inne substancje chemiczne.	Definiuje rośliny ozdobne, ogrodowe i dziko rosnące, a także pokarmy spożywane przez ludzi, które są toksyczne dla zwierząt.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje mechanizmy działania zatruc wybranymi substancjami chemicznymi.	Test teoretyczny
Analizuje przypadki kliniczne zatruc u zwierząt.	Analizuje działania toksyn pod kątem planowania procesu leczenia małych zwierząt.	Analiza dowodów i deklaracji
	Opisuje zatrucia u zwierząt na podstawie objawów klinicznych i historii choroby.	Test teoretyczny
	Identyfikuje skuteczność metod leczenia zatruc, biorąc pod uwagę stan kliniczny zwierzęcia oraz proces leczenia.	Test teoretyczny
	Unaocznia wpływ zaobserwowanych nieprawidłowości na funkcjonowanie całego organizmu.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zaświadczenie ukończenia szkolenia posiada opis efektów uczenia się.

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

Tak, zaświadczenie ukończenia szkolenia potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, zaświadczenie ukończenia szkolenia potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Otwarcie szkolenia (Eliza Anna Niemczycka)

- Przywitanie uczestników.
- Przedstawienie celów i metod szkolenia.

Moduł 1: Toksykologia ogólna. (Eliza Anna Niemczycka)

- Podstawowe pojęcia z zakresu toksykologii weterynaryjnej.
- Źródła zatruc u zwierząt.

Moduł 2: Diagnostyka zatruc. (Eliza Anna Niemczycka)

- Wywiad toksykologiczny.
- Analiza objawów klinicznych.
- Przyżyciowe badania laboratoryjne.
- Szybkie metody identyfikacji i oznaczania leków i narkotyków

Moduł 3: Charakterystyka zatruc wybranymi substancjami (źródła zatrucia, dawki toksyczne, mechanizm działania toksycznego, gatunki wrażliwe, objawy kliniczne zatrucia, diagnostyka, zmiany patologiczne, postępowanie lecznicze, rokowanie). (Eliza Anna Niemczycka)

- lekami (w tym paracetamolem, niesterydowymi lekami przeciwzapalnymi – NLPZ, opioidami, anestetykami);
- pestycydami (w tym związkami fosforoorganicznymi, karbaminianami, pyretrynami i pyretroidami, rodentycydami antykoagulacyjnymi I i II generacji, brometaliną, ivermektyną).

Moduł 4: Diagnostyka zatruc. (Eliza Anna Niemczycka)

- Analiza zmian anatomopatologicznych.
- Wybór, pobieranie, pakowanie i przesyłanie/transport materiałów do badań toksykologicznych.
- Pismo przewodnie.

Moduł 5: Charakterystyka zatruc wybranymi substancjami. (Eliza Anna Niemczycka)

- Ozdobnymi roślinami domowymi (m. in. sagowcem odwiniętym, difenbachia, gwiazdą betlejemską, kalanchoe, lilią, figowcem benjamina).
- Roślinami ogrodowymi i dziko rosnącymi (w tym pokrzykiem wilczą jagodą, cisem pospolitym, szalejem jadowitym, szczwołem plamistym, zimowitem jesiennym, sporyszem).
- Pokarmami spożywanymi przez ludzi (w tym czekoladą, ksylitolem, awokado, winogronami i rodzynkami, cebulą i innymi roślinami z rodzaju Allium).
- inne substancje, w tym: chlorkiem sodu, pochodnymi ropy naftowej, glikolem etylenowym).

Moduł 6: Analiza przypadków klinicznych zatruc u zwierząt (case studies). (Eliza Anna Niemczycka)

Zamknięcie szkolenia. (Eliza Anna Niemczycka)

- Sesja pytań i odpowiedzi zamykających, utrwalająca zdobytą wiedzę;
- Podziękowanie.

Walidacja szkolenia. (Dariusz Barski)

- Przeprowadzenie testu wiedzy.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych, przerwy wliczają się do czasu trwania szkolenia. Szkolenie składa się z teorii (10 godzin) i warsztatów praktycznych (4 godziny) oraz 40 min walidacji.

Minimalne wymagania w stosunku do uczestników, aby cel usługi został osiągnięty: Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii oraz techników weterynarii stale praktykujących w zawodzie. Uczestnik szkolenia zdobytą wiedzę i umiejętności ugruntowuje w trakcie sesji pytań i odpowiedzi. Następnie przechodzi przez proces walidacji składający się z dwóch metod walidacji: testu wiedzy i analizy dowodów i deklaracji.

Walidator przygotowuje narzędzia walidacji przed usługą. W przypadku testu wiedzy przygotowuje test zamknięty, w którym do każdego kryterium walidacji znajduje się minimum jedno pytanie, natomiast w przypadku analizy dowodów i deklaracji przygotowuje kartę walidacji w formie papierowej zgodną z kryteriami weryfikacji efektów uczenia się. Do analizy dowodów i deklaracji zostanie wykorzystany

przypadek kliniczny zatrucia toksynami, na podstawie którego uczestnicy stworzą protokół i wskażą zlecenia dotyczące procesu leczenia. Wypełniona karta będzie stanowiła podstawą walidacji umiejętności w formie analizy dowodów i deklaracji. Walidacja procesu szkolenia odbywa się w wyznaczonym w harmonogramie czasie. Czas trwania testu wiedzy 20 min dla wszystkich uczestników. Dokumentacja jest tworzona podczas części praktycznej szkolenia i przekazywana osobie walidującej. Walidator jest tak przygotowany by proces przebiegł sprawnie i walidacją zostali objęci wszyscy uczestnicy. Wyniki walidacji podawane są po usłudze do dn. 07.04.25r. Walidator przekazuje je firmie szkoleniowej, a firma informuje uczestników.

Warunki organizacyjno – logistyczne:

Podczas części praktycznej uczestnicy będą analizować przypadki zatruc toksycznych psów i kotów z uwzględnieniem substancji omawianych podczas zajęć teoretycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Otwarcie szkolenia: • Przywitanie uczestników. • Przedstawienie celów i metod szkolenia.	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 17 Moduł 1: Toksykologia ogólna • Podstawowe pojęcia z zakresu toksykologii weterynaryjnej. [...]	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	09:30	11:00	01:30
3 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	11:00	11:15	00:15
4 z 17 Moduł 2: Diagnostyka zatruc • Wywiad toksykologiczny. • Analiza objawów klinicznych. [...]	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	11:15	12:45	01:30
5 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	12:45	13:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Moduł 3: Charakterystyka zatruc wybranymi substancjami (źródła zatrucia, dawki toksyczne, [...])	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	13:15	14:45	01:30
7 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	14:45	15:00	00:15
8 z 17 Moduł 3: Charakterystyka zatruc wybranymi substancjami cd. [...]	Eliza Anna Niemczycka	05-04-2025	15:00	17:00	02:00
9 z 17 Moduł 4: Diagnostyka zatruc. • Analiza zmian anatomopatologicznych. [...]	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	09:00	10:30	01:30
10 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	10:30	10:45	00:15
11 z 17 Moduł 5: Charakterystyka zatruc wybranymi substancjami. • ozdobnymi roślinami domowymi (m. in. sagowcem odwiniętym, difenbachia, gwiazdą betlejemską, kalanchoe, lilią, figowcem benjamina). [...]	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	10:45	12:15	01:30
12 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 17 Moduł 6 (część warsztatowa) Analiza przypadków klinicznych zatruc u zwierząt (case studies)	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	12:45	14:45	02:00
14 z 17 Przerwa	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	14:45	15:00	00:15
15 z 17 Moduł 6 (część warsztatowa) Analiza przypadków klinicznych zatruc u zwierząt (case studies)	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	15:00	16:00	01:00
16 z 17 Zamknięcie szkolenia. • Sesja pytań i odpowiedzi zamykających, utrwalająca zdobytą wiedzę; • Podziękowanie.	Eliza Anna Niemczycka	06-04-2025	16:00	16:40	00:40
17 z 17 Walidacja szkolenia • Przeprowadzenie testu wiedzy.	-	06-04-2025	16:40	17:00	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 520,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 520,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	220,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Eliza Anna Niemczycka

Członkini Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego - wykładowca akademicki, szkoleniowiec, publicystka. Wykłada przedmioty toksykologii i farmacji weterynaryjnej w Katedrze Toksykologii Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński w Krakowie od 2013 roku. Kierownik kierunku Behawiorystyka i Psychologia Zwierząt na AEH w Warszawie od 2024 roku. Autorką ponad 400 publikacji w fachowych czasopismach branżowych. Interesuje się również chorobami cywilizacyjnymi koni.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla lepszego przyswojenia programu szkolenia uczestnicy otrzymają materiały w formie papierowej. Materiały szkoleniowe przygotowane przez Trenera są przejrzyste i spełniają wymagania standardu dostępności WCAG 2.1. Realizujemy wymagania opisane w WCAG 2.1 przestrzegamy wskazanych w nim zasad postrzegalności, funkcjonalności, zrozumiałości oraz solidności określanej również jako kompatybilności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest czynne wykonywanie zawodu lekarza weterynarii lub technika weterynarii w formie samozatrudnienia lub umowie o pracę trwającej minimum 3 miesiące od momentu szkolenia.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój".

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

Informacje dodatkowe

Walidacja odbędzie się 06.04.25r. 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 niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Adres

ul. Jagiellońska 49/11
10-274 Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Szkolenie organizowane jest zgodnie z zasadami zapewniającymi dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami. O możliwych barierach czy konieczności dopasowania materiałów dydaktycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb (np. materiały napisane Alfabetem Braille) należy poinformować podczas telefonu potwierdzającego zgłoszenie udziału. Niemniej przestrzeń komunikacyjna budynku, w którym organizowane jest szkolenie jest wolna od barier poziomych i pionowych. W sali są zastosowane rozwiązania architektoniczne umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń niezbędnych do udziału w szkoleniu w tym do przystosowanej toalety. Sala zawiera informacje na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy. Sala zawiera informacje dotyczące ścieżek ewakuacji z uwzględnieniem osób o potrzebach specjalnych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Katarzyna Wasyliszyn

E-mail szkoleniadlaweterynarii@gmail.com

Telefon (+48) 793 906 074