



VETNOLIMITS  
Natalia Strokowska



**Od objawu do leczenia - endokrynologia  
weterynaryjna w gabinecie internisty.  
Szkolenie teoretyczno-praktyczne.**

Numer usługi 2024/03/07/115177/2091320

📍 Toruń / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 25 h  
📅 08.08.2024 do 10.08.2024

**5 000,00 PLN** brutto  
5 000,00 PLN netto  
200,00 PLN brutto/h  
200,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Ekologia i rolnictwo / Weterynaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sposób dofinansowania           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grupa docelowa usługi           | <ul style="list-style-type: none"><li>Lekarze weterynarii legitymujący się prawem wykonywania zawodu, mający na celu poszerzenie lub utrwalenie kompetencji w zakresie endokrynologii weterynaryjnej</li><li>Studenci medycyny weterynaryjnej zainteresowani rozwojem w dziedzinie endokrynologii małych zwierząt.</li><li>Technicy weterynarii chcący zgłębić tematykę endokrynologii psów i kotów.</li></ul> |
| Minimalna liczba uczestników    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna liczba uczestników   | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data zakończenia rekrutacji     | 07-08-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba godzin usługi            | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapewnienie lekarzom, studentom i technikom weterynarii zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie diagnozowania, leczenia oraz zarządzania chorobami endokrynologicznymi u małych zwierząt. Uczestnicy nauczą się efektywnej komunikacji z właścicielami dotyczącej planów diagnostycznych i leczenia, oraz będą mieli możliwość dyskusji nad trudnymi przypadkami klinicznymi, co pozwoli na wymianę doświadczeń i podniesienie standardów opieki weterynaryjnej.

**Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

| Efekty uczenia się                                                                                                                                        | Kryteria weryfikacji                                                                                                    | Metoda walidacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zna podstawowe pojęcia i mechanizmy chorób endokrynologicznych u małych zwierząt.                                                                         | Wyjaśnia terminy dotyczące patofizjologii chorób endokrynologicznych.                                                   | Test teoretyczny |
| Potrafi przeprowadzić pełną diagnostykę endokrynologiczną u małych zwierząt.                                                                              | Przedstawia i omawia plan diagnostyczny na podstawie studium przypadku.                                                 | Test teoretyczny |
| Umiejętnie interpretuje wyniki badań laboratoryjnych w kontekście endokrynologii weterynaryjnej.                                                          | Analizuje i objaśnia wyniki badań.                                                                                      | Debata swobodna  |
| Posiada umiejętności w zakresie komunikacji z właścicielem zwierzęcia dotyczącej diagnozy, leczenia i opieki nad zwierzęciem z chorobą endokrynologiczną. | Wyjaśnia zasady rozmowy z klientem, przekazywania informacji (w tym niepomyślnej diagnozy), a także empatii klinicznej. | Debata swobodna  |
| Zna nowoczesne metody leczenia i zarządzania endokrynopatiami u małych zwierząt.                                                                          | Wymienia i wyjaśnia zasady diagnostyki i leczenia chorób endokrynologicznych u psów i kotów.                            | Test teoretyczny |
| Potrafi analizować trudne przypadki kliniczne i stosować interdyscyplinarne podejście do leczenia.                                                        | Wyjaśnia niuanse zarządzania trudnymi przypadkami endokrynologicznymi.                                                  | Debata swobodna  |

**Kwalifikacje**

**Kompetencje**

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

**Warunki uznania kompetencji**

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

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi. Informacje te będą widoczne na wręczonym uczestnikowi imiennym zaświadczeniu ukończenia usługi.

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

Dokument potwierdza, iż walidacja przeprowadzona została zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi kryteriami oceny efektów uczenia się. Określone kryteria służą jako wytyczne do weryfikacji osiągnięć i są nieodłączną częścią procesu wewnętrznej walidacji.

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

W ramach usługi wyznaczono odrębną część szkolenia przeznaczoną na przeprowadzenie procesu walidacji osiągniętych efektów uczenia się. Proces walidacji przeprowadzi dodatkowy instruktor wyznaczony przez dostawcę usługi i posiadający odpowiednie doświadczenie.

## **Program**

Szkolenie jest kierowane do lekarzy i studentów medycyny weterynaryjnej chcących rozwijać swoje umiejętności w zakresie endokrynologii. Ma na celu rozwój praktycznych umiejętności w diagnozowaniu, różnicowaniu i leczeniu chorób endokrynologicznych, z naciskiem na praktyczne aspekty komunikacji z właścicielami zwierząt oraz analizę trudnych przypadków klinicznych.

Metodyka szkolenia:

- część teoretyczna – wykład prowadzących
- część warsztatowa – uczestnicy analizują case studies w zespołach pod okiem prowadzących

### **PROGRAM SZKOLENIA:**

#### **Część teoretyczna Dzień 1:**

- Wstęp do myślenia klinicznego
- Komunikacja z klientem
- Choroby tarczycy
- Choroby przytarczyc

#### **Część teoretyczna Dzień 2:**

- Choroby nadnerczy
- Choroby trzustki (cukrzyca)
- Choroby przysadki
- Pozostałe choroby endokrynologiczne

#### **Część praktyczna Dzień 1-2:**

- część warsztatowa – analiza case study w grupach, dyskusja nad trudnymi przypadkami od uczestników

#### **Część praktyczna Dzień 3:**

- sesja interaktywna - analiza case study w grupach, diagnostyka różnicowa w praktyce
- journal club - wspólny przegląd najświeższych publikacji i nauka w myśl Evidence Based Medicine

### **Walidacja wewnętrzna, rozdanie certyfikatów ukończenia usługi:**

- Walidację przeprowadzi osoba wskazana w sekcji "Osoby prowadzące".

W trakcie trwania usługi szkoleniowej przewidziane krótkie przerwy kawowe oraz dłuższe na posiłki obiadowe.

Organizator usługi zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w zakresie oferowanej usługi przed jej rozpoczęciem i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadamiania zainteresowanych stron o wszystkich wprowadzonych modyfikacjach.

Szkolenie trwa trzy dni (łącznie 25 godzin zegarowych), łącząc wykłady teoretyczne z intensywnymi warsztatami praktycznymi, aby zapewnić uczestnikom kompleksowe umiejętności potrzebne w diagnozowaniu i leczeniu chorób endokrynologicznych u zwierząt

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                           | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 16</b> Wstęp do szkolenia - przedstawienie planu i celów                                                                   | Natalia Strokowska  | 08-08-2024            | 08:30               | 09:00               | 00:30         |
| <b>2 z 16</b> Wykład: Wstęp do myślenia klinicznego                                                                               | Natalia Strokowska  | 08-08-2024            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <b>3 z 16</b> Wykład: Choroby tarczycy - Nadczynność i niedoczynność tarczycy, diagnostyka i leczenie.                            | Natalia Strokowska  | 08-08-2024            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| <b>4 z 16</b> Wykład: Choroby przytarczyc - Hipokalcemia, hiperkalcemia, diagnostyka i leczenie                                   | Aleksandra Preibisz | 08-08-2024            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| <b>5 z 16</b> Sesja: Trudne przypadki od uczestników - Dyskusja nad przesłanymi przypadkami                                       | Aleksandra Preibisz | 08-08-2024            | 13:30               | 16:00               | 02:30         |
| <b>6 z 16</b> Sesja: Rozmowa z klientem o planach diagnostycznych - Techniki budowania zaufania, omawianie diagnostyki i kosztów. | Natalia Strokowska  | 08-08-2024            | 16:00               | 17:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                                              | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 16</b> Wykład:<br>Choroby nadnerczy cz. I - Niedoczynność nadnerczy, nadczynność nadnerczy                                                                                                    | Natalia Strokowska  | 09-08-2024            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <b>8 z 16</b> Wykład:<br>Choroby nadnerczy cz. II - hiperaldosteronizm, pheochromocytoma.                                                                                                            | Aleksandra Preibisz | 09-08-2024            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| <b>9 z 16</b> Wykład:<br>Zarządzanie cukrzycą u zwierząt - Diagnostyka, leczenie insuliną, dietoterapia, monitorowanie choroby.                                                                      | Natalia Strokowska  | 09-08-2024            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| <b>10 z 16</b> Sesja:<br>Trudne przypadki od uczestników - Omówienie przypadków.                                                                                                                     | Aleksandra Preibisz | 09-08-2024            | 13:30               | 15:30               | 02:00         |
| <b>11 z 16</b> Wykład:<br>Pozostałe choroby endokrynologiczne - Omówienie rzadszych endokrynopatii - hiperestrogenizm oraz choroby przysadki - akromegalia, karłowatość przysadkowa, moczówka prosta | Aleksandra Preibisz | 09-08-2024            | 15:30               | 17:30               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                            | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>12 z 16</b> Warsztaty I: praca w grupach na przypadkach. Diagnostyka różnicowa objawów i badań laboratoryjnych w chorobach endokrynologicznych  | Aleksandra Preibisz | 10-08-2024            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| <b>13 z 16</b> Warsztaty II: praca w grupach na przypadkach. Diagnostyka różnicowa objawów i badań laboratoryjnych w chorobach endokrynologicznych | Natalia Strokowska  | 10-08-2024            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| <b>14 z 16</b> Warsztaty III: Journal club - przegląd najnowszej literatury - jak uczyć się w myśl zasady EBM                                      | Aleksandra Preibisz | 10-08-2024            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <b>15 z 16</b> Walidacja efektów nauczania - Test końcowy                                                                                          | -                   | 10-08-2024            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <b>16 z 16</b> Sesja Q&A oraz podsumowanie szkolenia i wręczenie certyfikatów                                                                      | Natalia Strokowska  | 10-08-2024            | 16:00               | 16:30               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 000,00 PLN |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                | 200,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                 | 200,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Natalia Strokowska

Ukończyła studia weterynaryjne w 2014 na SGGW w Warszawie, gdzie następnie uzyskała tytuł doktora. Aktualnie w trakcie certyfikatu z chirurgii miękkiej małych zwierząt na Uniwersytecie Luksemburskim - CAS (Soft Tissue Surgery). W pracy zawodowej skupia się głównie na diagnostyce i leczeniu stanów nagłych oraz skomplikowanych przypadków internistycznych, chirurgii miękkiej, a także ultrasonografii. Posiada międzynarodowe doświadczenie kliniczne zdobyte na pięciu kontynentach. Łączy karierę kliniczną (pracowała w ponad 40 placówkach weterynaryjnych jako tzw. locum veterinarian) oraz biznesową (prowadzi firmę Vetnolimits świadczącą usługi edukacyjne i szkoleniowe oraz wsparcie biznesowe dla branży weterynaryjnej). W 2017 roku uzyskała tytuł specjalisty chorób zwierząt nieudomowionych. Autorka m.in. kursów "Medical English for Veterinary Professionals", "Mentoring Weterynaryjny", "Vet DDx - weterynaryjna diagnostyka różnicowa". Autorka artykułów w prasie naukowej i popularnonaukowej. Absolwentka studiów podyplomowych Akademia Psychologii Przywództwa w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej w 2019 roku. Doświadczona wykładowczyni i prelegentka międzynarodowych konferencji i spotkań.



2 z 2

### Aleksandra Preibisz

Absolwentka Medycyny Weterynaryjnej na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Na studiach odbyła praktyki w klinikach w Wielkiej Brytanii, Niemczech i Czechach. Następnie ukończyła staż rotacyjny w klinice referencyjnej w Niemczech. Obecnie w trakcie 4. roku rezydentury z medycyny chorób wewnętrznych psów i kotów (ECVIM-CA). Autorka artykułów naukowych i popularnonaukowych. Entuzjastka diagnostycznych zagadek internistycznych, cytologii i diagnostyki obrazowej. Nieustannie podnosi swoje kompetencje na licznych kursach, szkoleniach i konferencjach branżowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały drukowane do użytku własnego, które stanowią własność intelektualną usługodawcy.

Po zakończeniu usługi, uczestnik otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabyte umiejętności w zakresie objętym tematyką szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Do szkolenia mogą przystąpić:

- Lekarze weterynarii legitymujący się prawem wykonywania zawodu.
- Studenci medycyny weterynaryjnej posiadający ważną legitymację studencką.
- Technicy weterynarii.

## Informacje dodatkowe

- Usługa ma charakter kształcenia zawodowego, w związku z czym podstawą ZW.VAT stanowi art.43 [Zwolnienia przedmiotowe] ust. 1 pkt 29 lit.a ustawy o VAT w przypadku dofinansowania poniżej 70% lub Podstawa prawna zwolnienia z VAT: § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia MF w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług w przypadku dofinansowania powyżej 70%.
- Koszty dojazdu oraz noclegu nie jest wliczony w cenę usługi.
- Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.
- Organizator zapewnia pełne wyżywienie w ramach przerw kawowych oraz obiadowych.

## Adres

Toruń

Toruń

woj. kujawsko-pomorskie

## Kontakt



**Wojciech Perchuć**

**E-mail** [wojciech@vetnolimits.com](mailto:wojciech@vetnolimits.com)

**Telefon** (+48) 791 333 824