

## Zawód - technik weterynarii - 324002

Zawód technika weterynarii jest zawodem poszukiwanym na europejskich rynkach pracy. Jest polecany tym wszystkim, którzy chcieliby sprawować opiekę nad zwierzętami w warunkach ambulatoryjnych i stacjonarnych oraz wykonywać zabiegi sanitarno-higieniczne i fizykoterapeutyczne. Technik weterynarii pomaga lekarzowi weterynarii w codziennej praktyce zawodowej. Może również wykonywać czynności związane z badaniem i higieną mięsa w rzeźniach.

### Cele i zadania zawodowe

Do podstawowych zadań technika weterynarii - wykonującego prace w zakresie opieki weterynaryjnej - należą:

- prowadzenie chowu i hodowli zwierząt gospodarskich i towarzyszących,
- wykonywanie zabiegów inseminacji wybranych gatunków zwierząt,
- wykonywanie czynności pomocniczych, dotyczących diagnozowania, profilaktyki i leczenia chorób zwierząt,
- wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i zootechnicznych u zwierząt,
- wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu zapewniania bezpieczeństwa żywnościowego,
- asystowanie przy zabiegach operacyjnych,
- pielęgnowanie zwierząt przed i po zabiegach chirurgicznych,
- wykonywanie czynności pomocniczych w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt,
- wykonywanie czynności pomocniczych w trakcie prowadzenia badań przedubojowych zwierząt oraz w poubojowym badaniu mięsa,
- udzielanie pierwszej pomocy w przypadku zranień, złamań, zadławienia, niedyspozycji żołądkowych,
- uczestniczenie w zapobieganiu chorobom zwierząt, przeprowadzając wraz z lekarzem weterynarii masowe akcje profilaktyczne, którymi objęte jest bydło i trzoda chlewna,
- prowadzenie i obsługa ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami),
- dobieranie metody, techniki, narzędzi, urządzeń do wykonywania zabiegów,
- planowanie zabiegów sanitarno-higienicznych i fizykoterapeutycznych oraz badań laboratoryjnych,
- opracowywanie harmonogramu zabiegów sanitarno-higienicznych i fizykoterapeutycznych oraz badań laboratoryjnych zwierząt,
- rozpoznawanie leków i preparatów weterynaryjnych oraz sposobów ich przygotowywania, przechowywania i stosowania.

### Środowisko pracy

Praca technika weterynarii odbywa się w różnych warunkach **środowiska naturalnego** (łąki, pastwiska, pola, lasy) i **środowiska zamkniętego** (gabinety weterynaryjne, obory, chlewnie, stadniny koni, magazyny, przechowalnie). W miejscu pracy niejednokrotnie występuje podwyższona temperatura i zmienna wilgotność powietrza. Technik weterynarii może również wykonywać niektóre czynności w pomieszczeniach biurowych o normalnych warunkach. Pracuje również w małych gospodarstwach rolnych, w których pomieszczenia są często małe, ciemne, a dojście do zwierząt utrudnione, panuje zapach zwierząt; w kurnikach i na fermach drobiu panuje wysoka temperatura i duże zapylenie powietrza. **Jest narażony na wypadki spowodowane przez zwierzęta, np. pogryzienia, kopnięcia. technik weterynarii powinien mieć łatwość kontaktowania się z innymi, ponieważ ma ciągły kontakt z ludźmi (właścicielami zwierząt). Pracuje w różnych godzinach, w zależności od aktualnych potrzeb (w dzień, w nocy, również w dni wolne i świąteczne).**

### Wymagania psychofizyczne

Technik weterynarii powinien lubić zwierzęta, być spostrzegawczy, cierpliwy, szybki w podejmowaniu decyzji, opanowanie, wyobraźnię i odpowiedzialność, przewidywanie skutków własnych działań, a także zdolność koncentracji, systematyczność. Technik weterynarii powinien posiadać zamiłowanie do pracy ze zwierzętami, zainteresowania przyrodnicze, właściwy stosunek do zwierząt, sumienność, systematyczność i wytrwałość.

### Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- umiejętność współpracy z innymi,

- gotowość do pracy w trudnych lub niesprzyjających warunkach atmosferycznych,
- odporność emocjonalna, odpowiedzialność, sprawność fizyczna,
- podzielność i koncentracja uwagi,
- ostrożność, dokładność, wyobraźnia przestrzenna,
- zdolność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- zainteresowania techniczne, przyrodnicze, chemiczne i ekonomiczne,
- uzdolnienia organizacyjne.

### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu**

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu technika weterynarii jest niski poziom sprawności fizycznej, słaba budowa fizyczna, zaburzenia równowagi, schorzenia na tle alergicznym, w szczególności alergia na sierść zwierząt, wady wzroku, w tym daltonizm i rozróżnianie kształtów, niski poziom sprawności fizycznej, w szczególności - kończyn górnych i palców, a także zaburzenia psychiczne.

### **Kształcenie w zawodzie**

Kształcenie w zawodzie odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Po zdobyciu dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik weterynarii można podwyższyć kwalifikacje na studiach w szkołach wyższych na kierunku zootechnika, rolnictwo, agroturystyka, weterynaria oraz przetwórstwo spożywcze, a także na wielu innych kierunkach przyrodniczych. Dodatkowo może ukończyć kurs kwalifikacyjny w zakresie zawodów pokrewnych, np. technik agrobiznesu, technik rolnik, technik hodowca koni.

### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie**

Ciągły rozwój weterynarii i rolnictwa, wprowadzanie nowych metod, technologii obliguje technika weterynarii do ustawicznego dokształcania się i doskonalenia umiejętności zawodowych. Technik weterynarii może być zatrudniony w zakładach leczniczych dla zwierząt i organach inspekcji weterynaryjnej. W ostatnich latach pojawiają się nowe miejsca pracy dla technika weterynarii w usługach pielęgnacyjnych dla zwierząt czy długoterminowej rehabilitacji.

Należy posiadać wykształcenie średnie technika weterynarii lub pomaturalne z zakresu profilaktyki i leczenia zwierząt, aby podjąć pracę asystenta weterynaryjnego. Większą szansę na otrzymanie pracy mają mężczyźni niż kobiety. Preferowane są osoby już z pewnym doświadczeniem zawodowym.

### **Możliwości zatrudnienia**

Technik weterynarii może pracować w:

- lecznicach,
- przychodniach dla zwierząt,
- w punktach weterynaryjnych,
- zakładach higieny weterynaryjnej,
- laboratoriach weterynaryjnych,
- rzeźniach,
- stadninach koni i zakładach hodowli oraz unasienniania zwierząt,
- inspektoratach weterynaryjnych,
- zakładach inspekcji weterynaryjnej,
- przedsiębiorstwach zajmujących się obrotem zwierzętami hodowanymi,
- ośrodkach gminnej służby rolnej,
- zakładach przetwórstwa mięsnego,
- ogrodach zoologicznych,
- schroniskach dla zwierząt,
- fermach,
- gospodarstwach Agencji Rynku Rolnego,
- Powiatowych Inspektoratach Weterynaryjnych.

Technik weterynarii może również prowadzić własną działalność w ramach hodowli zwierząt, doradztwa hodowlanego czy usług inseminacyjnych. Może prowadzić samodzielne gospodarstwo rolnicze lub zatrudnić się w firmach związanych z agrobiznesem. Może również pracować jako trener, specjalista w zakresie opieki i zabiegów kosmetycznych u małych zwierząt, pracownik sklepu z artykułami dla zwierząt.

W doborze i nauczaniu przedmiotów zawodowych - ze względu na specyfikę i zapotrzebowanie - szkoła kładzie duży nacisk nie tylko na wykształcenie umiejętności z zakresu wykonywania prac weterynaryjnych, ale także na wykształcenie technika posiadającego umiejętności z zakresu aktywnego poszukiwania pracy, opieki i pielęgnacji zwierząt hodowlanych i zwierząt towarzyszących.

## **Kształcenie w zawodzie technik weterynarii**

**Nauka w technikum w zawodzie technik weterynarii trwa 4 lata.**

**W szkole realizowane są programy nauczania z poszczególnych przedmiotów, opracowane na podstawie obowiązujących aktów prawnych:**

- podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół;
- podstawy programowej kształcenia w zawodach;
- ramowego planu nauczania.

Kształcenie obejmuje:

- przedmioty ogólnokształcące, w tym: realizowane **w zakresie rozszerzonym: chemia lub biologia** oraz **matematyka** przedmiot **uzupełniający: historia i społeczeństwo**,
- przedmioty zawodowe,
- zajęcia praktyczne w firmach partnerskich,
- praktyki zawodowe.

**W programie kształcenia uczeń korzysta z kursu na prawo jazdy kat. T i kursu inseminatora bydła i trzody chlewnej.**

Umiejętności zawodowe uczeń zdobywa na przedmiotach zawodowych:

### **kształcenie teoretyczne -**

- działalność gospodarcza w weterynarii,
- język obcy w weterynarii,
- przepisy ruchu drogowego,
- anatomia i fizjologia zwierząt,
- chów, hodowla i inseminacja zwierząt,
- diagnostyka weterynaryjna,
- choroby i pielęgnacja zwierząt,
- administracja weterynaryjna,
- higiena zwierząt rzeźnych i mięsa;

### **kształcenie praktyczne -**

- anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce,
- prowadzenie produkcji zwierzęcej i usług inseminacyjnych,
- zabiegi weterynaryjne,
- analityka weterynaryjna,
- kontrola i nadzór weterynaryjny,
- praktyki zawodowe,
- zajęcia indywidualne: nauka jazdy ciągnikiem 20 godzin /ucznia.

Ponadto:

- **cykl kształcenia w zawodzie technik weterynarii obejmuje trzy kwalifikacje zawodowe;**
- **kwalifikacje zawodowe będą potwierdzone egzaminem zewnętrznym w trakcie trwania nauki;**
- **uczeń z potwierdzonym pozytywnym wynikiem kwalifikacji zawodowych i ukończoną szkołą uzyska tytuł zawodowy.**

W trakcie nauki w szkole uczeń może przystąpić do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w zakresie kwalifikacji R.9, R.10 i R.11.

Nr kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Ilość godzin	Termin egzaminu
Wspólne dla obszaru	Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru rolniczo-leśnego z ochroną środowiska, stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	270	xxx
R.9.	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	300	pod koniec I semestru w klasie II
R.10.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	580	pod koniec klasy III
R.11.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	200	koniec I semestru w klasie IV

Szkoła przygotowuje ucznia do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami). Egzamin państwowy, wymagany do uzyskania prawa jazdy odpowiedniej kategorii, jest przeprowadzany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 stycznia 2012 r. o kierujących pojazdami (Dz. U. Nr 30, poz. 151 ze zm.).

**Absolwent** po ukończeniu szkoły otrzymuje świadectwo ukończenia technikum. Ponadto uczeń może przystąpić do egzaminu maturalnego.

### Szczegółowe efekty kształcenia

#### R.9. Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt

##### 1. Prowadzenie chowu i hodowli zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących

Uczeń:

- 1) rozpoznaje gatunki, rasy i typy użytkowe zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 2) rozpoznaje budowę układów w organizmach poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 3) określa położenie narządów w organizmie zwierzęcym;
- 4) porównuje budowę układów i narządów zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 5) ocenia pokrój i kondycję zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 6) identyfikuje zachowanie zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 7) rozpoznaje pasze stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących i ocenia ich jakość;
- 8) określa wpływ składników pokarmowych na prawidłowy rozwój i funkcjonowanie organizmów zwierzęcych;
- 9) produkuje, konserwuje, przechowuje i przygotowuje pasze do skarmiania;
- 10) przestrzega zasad racjonalnego żywienia zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 11) układa dawki pokarmowe dla zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 12) sporządza planowany i sprawozdawczy obrót zwierząt gospodarskich;
- 13) sporządza preliminarz i bilans pasz;
- 14) prowadzi produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności;
- 15) planuje i prowadzi rozród zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 16) prowadzi produkcję zwierzęcą z zastosowaniem metod ekologicznych;
- 17) wykonuje zabiegi pielęgnacyjne u zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 18) ocenia dobrostan zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 19) dobiera technologie produkcji i pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego;

- 20) określa wpływ chowu zwierząt na środowisko naturalne;
- 21) przygotowuje do sprzedaży zwierzęta gospodarskie i zwierzęta towarzyszące oraz prowadzi ich sprzedaż bezpośrednią;
- 22) udziela zwierzętom pomocy przedlekarskiej.

## **2. Wykonywanie zabiegów inseminacji u zwierząt**

Uczeń:

- 1) posługuje się terminologią z zakresu andrologii, ginekologii i położnictwa zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 2) prowadzi dokumentację hodowlaną i inseminacyjną zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 3) dobiera zwierzęta gospodarskie i zwierzęta towarzyszące do kojarzeń i krzyżowań;
- 4) przestrzega zasad inseminacji zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 5) przygotowuje zwierzęta gospodarskie i zwierzęta towarzyszące do zabiegów inseminacyjnych;
- 6) dobiera sprzęt i wykonuje zabiegi unasienniania zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących;
- 7) przestrzega zasad i metody pracy hodowlanej;
- 8) przestrzega zasad obrotu nasieniem zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących i wykorzystania go;
- 9) stosuje przepisy prawa dotyczące rozrodu i hodowli zwierząt gospodarskich i zwierząt towarzyszących.

### **R.10. Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych**

#### **1. 1. Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt**

Uczeń:

- 1) dobiera narzędzia do poskramiania zwierząt;
- 2) przygotowuje zwierzęta do badań klinicznych;
- 3) określa znaczenie kliniczne poszczególnych okolic ciała zwierząt;
- 4) rozróżnia sprzęt i aparaturę diagnostyczną;
- 5) dobiera metody przeprowadzania badań fizykalnych zwierząt;
- 6) wykonuje badania fizykalne zwierząt;
- 7) analizuje wyniki badań fizykalnych zwierząt;
- 8) wykonuje badania w zakresie diagnostyki obrazowej;
- 9) wykonuje czynności związane z pobieraniem materiału do badań laboratoryjnych;
- 10) dobiera metody utrwalania i przechowywania prób do badań laboratoryjnych;
- 11) stosuje techniki wykonywania badań laboratoryjnych;
- 12) wykonuje czynności pomocnicze w trakcie sekcyjnego badania zwłok zwierzęcych;
- 13) posługuje się dokumentacją z zakresu diagnostyki chorób zwierząt.

#### **2. Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt**

Uczeń:

- 1) ocenia stan zdrowia zwierzęcia w momencie zagrożenia jego życia;
- 2) rozpoznaje czynniki wywołujące choroby u zwierząt;
- 3) określa wpływ różnych czynników chorobotwórczych na stan zdrowia zwierząt;
- 4) określa drogi szerzenia się chorób zwierzęcych i odzwierzęcych;
- 5) wykonuje czynności mające na celu ratowanie życia zwierząt i zapobieganie powikłaniom;
- 6) rozpoznaje objawy chorób zwierząt;
- 7) rozróżnia weterynaryjne produkty lecznicze i przechowuje je zgodnie z obowiązującymi zasadami;
- 8) stosuje racjonalny sposób żywienia różnych gatunków zwierząt w zależności od stanu ich zdrowia;
- 9) poskramia i przygotowuje zwierzęta do czynności lekarsko-weterynaryjnych;
- 10) rozróżnia drogi podawania leków zwierzętom;
- 11) podaje leki zwierzętom według zaleceń lekarza weterynarii;
- 12) dobiera i przygotowuje instrumentarium oraz materiały do wykonania zabiegów lekarsko-weterynaryjnych;
- 13) dokonuje mycia, sterylizacji i konserwacji narzędzi i sprzętu weterynaryjnego zgodnie z obowiązującymi procedurami;
- 14) wykonuje czynności pomocnicze podczas weterynaryjnych zabiegów chirurgicznych, leczniczych, profilaktycznych i fizjoterapeutycznych;
- 15) sprawuje opiekę nad zwierzętami leczonymi i po zabiegach chirurgicznych;

- 16) dobiera materiały oraz wykonuje opatrunki i okłady u zwierząt;
- 17) dobiera i wykonuje zabiegi rehabilitacyjne u zwierząt.

### **3. Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i zootechnicznych u zwierząt**

Uczeń:

- 1) ocenia stan utrzymania zwierzęcia;
- 2) określa potrzebę wykonania zabiegów pielęgnacyjnych;
- 3) dobiera metody poskramiania i przygotowywania zwierząt do zabiegów pielęgnacyjnych i zootechnicznych;
- 4) przygotowuje zwierzęta do wykonania zabiegów pielęgnacyjnych i zootechnicznych;
- 5) dobiera metody i techniki pielęgnacji w zależności od gatunku zwierzęcia i jego stanu;
- 6) dobiera materiały oraz sprzęt do wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych i zootechnicznych u zwierząt;
- 7) wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i zootechniczne u zwierząt.

## **R.11. Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej**

### **1. Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu bezpieczeństwa żywnościowego oraz w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt**

Uczeń:

- 1) stosuje przepisy prawa dotyczące kontroli i nadzoru weterynaryjnego oraz zwalczania chorób zakaźnych zwierząt;
- 2) wykonuje czynności pomocnicze w ramach kontroli i nadzoru warunków weterynaryjnych utrzymania zwierząt;
- 3) stosuje przepisy prawa dotyczące identyfikacji i rejestracji zwierząt oraz przemieszczania zwierząt;
- 4) wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli zdrowia zwierząt i ochrony ich zdrowia;
- 5) wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli i nadzoru weterynaryjnego, dotyczące przestrzegania zasad identyfikacji i rejestracji oraz przemieszczania zwierząt;
- 6) wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli i nadzoru weterynaryjnego dotyczące bezpieczeństwa żywności pochodzenia zwierzęcego;
- 7) wykonuje czynności pomocnicze związane z prowadzeniem nadzoru weterynaryjnego dotyczącego bezpieczeństwa pasz i materiałów paszowych;
- 8) wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach monitoringu i zwalczania chorób zakaźnych zwierząt.

### **2. Wykonywanie czynności pomocniczych podczas badania przedubojowego zwierząt i poubojowego mięsa**

Uczeń:

- 1) stosuje przepisy prawa oraz instrukcje dotyczące wykonywania czynności podczas badania przedubojowego zwierząt i poubojowego mięsa;
- 2) kontroluje warunki dobrostanu zwierząt kierowanych do uboju;
- 3) wykonuje czynności pomocnicze dotyczące weterynaryjnego badania przedubojowego zwierząt;
- 4) wykonuje czynności pomocnicze dotyczące weterynaryjnego badania poubojowego mięsa;
- 5) przestrzega zasad kategoryzacji i postępowania z ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego;
- 6) przestrzega procedur postępowania weterynaryjnego w przypadku podejrzenia wystąpienia chorób zwierząt;
- 7) wykonuje zabiegi sanitarne.

**Ukończenie szkoły i dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe daje pełne uprawnienia rolnicze uznawane w całej Unii Europejskiej.**

