

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Konspekt lekcji „Zabiegi profilaktyczne i leczenie u zwierząt ”

Temat: Paratuberkuloza – aspekt praktyczny

Przedmiot: „Zabiegi profilaktyczne i Leczenie u zwierząt ”

Klasa: III^{eg} Technikum weterynaryjnego

Czas trwania lekcji: 45 minut

Prowadzący: Adam Ołdziejewski

Cele lekcji:

Uczeń po lekcji potrafi:

- Rozpoznać chorobę
- Zapobiegać rozprzestrzenianiu choroby
- Poznać metody badania
- Metody zwalczania

Metody: Wykład, prezentacja, pogadanka

Forma: Praca zespołowa

Środki dydaktyczne: Prezentacja w programie Power Point, internet, projektor
multimedialny

Przebieg lekcji

I. Czynności wstępne

- sprawdzenie listy obecności

II. Powtórzenie wiadomości

- utrwalenie wiadomości :Gruźlica bydła, Białaczka i Bruceloza bydła.

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

III. Lekcja właściwa

Omawiane zagadnienia: Paratuberkuloza

- Wprowadzenie, rozprzestrzenianie się w świecie.
- Znaczenie ekonomiczne.

Paratuberkuloza, inaczej choroba Johnego jest czasami nazywana „cichym zabójcą” bydła. Przyczyną tego niezbyt przyjemnego przydomka jest długotrwałe, powolne wyniszczanie jelita cienkiego. Hodowcy bardzo długo zajmuje odkrycie powodu wychudzenia i biegunki, bez widocznego spadku apetytu.

- Etiologia , objawy, zmiany anatomopatologiczne,
- Rozpoznanie.

Czynności nauczyciela i ucznia:

Nauczyciel w formie pogadanki z uczniami omawia znaczenie ekonomiczne :

Paratuberkuloza jest przewlekłą chorobą bakteryjną, wyniszczającą organizm, powodując utratę masy ciała i nasilającą się biegunkę. W większości przypadków choroba kończy się śmiercią zwierzęcia.

Problem: Paratuberkuloza trafia do stada wraz z nowo zakupionym osobnikiem w stadium przedklinicznym (niewidocznym gołym okiem). **Bakteria wydalana jest z kałem w ogromnych ilościach** (na 1 gram kału obserwowano nawet kilka milionów jednostek tworzących kolonie).

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

IV. Utrwalenie wiadomości

- **Zakażeniu może ulec każda grupa wiekowa bydła,**
- **. Czas inkubacji może trwać od 2 do 10 lat.**
- konieczność brakowania lub śmierć z wycieńczenia organizmu
- obniżenie wydajności (pasza pobierana jest w normalnych ilościach)

Pierwszym objawem choroby jest :

- utrata masy ciała**
- Następnie sierść staje się matowa ,**
- choroba kończy się zgonem.**

Jak sprawdzić czy krowa jest chora na paratuberkulozę?

- Jeśli kliniczne objawy sugerują chorobę, należy krowę odizolować od stada
- Należy przeprowadzić badania kału na obecność drobnoustrojów (mikroskopowe, PC R), zmian nabłonka jelit lub węzłów chłonnych, (powinny być przebadane wszystkie osobniki w stadzie)

–Najskuteczniejszą metodą są badania surowicy lub mleka zwierząt przy pomocy testu ELISA i wykrywanie swoistych przeciwciał oraz badanie kału metodami biologii molekularnej (np. RT PCR) i wykrywanie w kale materiału genetycznego zarazka.

Paratuberkuloza jest objęta obowiązkiem zgłaszania. Zwierzęta chore

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

są eliminowane z hodowli.