

Zadanie egzaminacyjne

Właściciel gospodarstwa X zakupił po okazjnej cenie 5 cielnych jałówek pochodzących z gospodarstwa Z, znajdującego się w innym województwie. Po czterech miesiącach od wprowadzenia zwierząt jedna z jałówek poroniła w ósmym miesiącu ciąży. Poronienie nastąpiło 1 października 2009 r. Właściciel podejrzewając chorobę zakaźną powiadomił o tym fakcie najbliższą lecznicę dla zwierząt.

Opracuj projekt prac związanych ze zwalczaniem brucelozy bydła, uwzględniając przy tym obowiązki właściciela zwierzęcia i powiatowego lekarza weterynarii oraz przedstaw działania profilaktyczne mające na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami *Brucella*.

Projekt realizacji prac powinien zawierać :

1. Tytuł pracy wynikający z treści zadania.
2. Założenia do projektu realizacji prac wynikający z analizy treści zadania i załączników.
3. Wykaz badań stosowanych w rozpoznawaniu brucelozy bydła.
4. Wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek **po poronieniu** u krowy z uwzględnieniem terminów pobierania prób.
5. Opis obowiązków właściciela zwierzęcia przy podejrzeniu wystąpienia choroby zakaźnej.
6. Opis działań powiatowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania brucelozy bydła.
7. Wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami *Brucella*.

Do opracowania projektu realizacji prac wykorzystaj:

Wyciąg z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie zwalczania brucelozy z dnia 20 kwietnia 2005 r. Dz.U. Nr 79, poz. 690. – Załącznik 1

Rodzaj próbek pobieranych do badań diagnostycznych oraz sposób ich pobierania i wysyłania – Załącznik 2.

Informacje o gospodarstwie Z. – Załącznik 3.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania 180 minut.

Załącznik 1

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI
z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie zwalczania brucelozy z dnia 9 maja 2005 r.
Dz. U. Nr 79, poz. 690

Na podstawie art. 61 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. Nr 69, poz. 625 oraz z 2005 r. Nr 23, poz. 188 i Nr 33, poz. 289) zarządza się, co następuje:

§ 4. 1. Powiatowy lekarz weterynarii, po otrzymaniu zawiadomienia o podejrzeniu wystąpienia brucelozy albo o uzyskaniu dodatniego lub wątpliwego wyniku badania przeprowadzonego w ramach badań kontrolnych zakażeń zwierząt, podejmuje niezwłocznie czynności mające na celu potwierdzenie lub wykluczenie brucelozy, w szczególności:

1) przeprowadza:

a) dochodzenie epizootyczne,

b) badanie kliniczne zwierząt,

c) sekcję zwłok albo badanie poubojowe zwierząt, jeżeli to konieczne;

2) w każdym przypadku pobiera próbki do badań lub testów laboratoryjnych w sposób, który jest określony w **załączniku nr 1** do rozporządzenia, i przesyła je do laboratorium, o którym mowa w art. 23 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (Dz. U. Nr 33, poz. 287, z późn. zm.3)).

§ 5. 1. Powiatowy lekarz weterynarii w przypadku stwierdzenia brucelozy u bydła, kóz, owiec i świń wyznacza ognisko brucelozy oraz podejmuje czynności w celu zapobieżenia dalszemu szerzeniu się tej choroby, a w szczególności:

1) nakazuje:

a) odosobnienie zwierząt:

- chorych na brucelozę, do czasu ich zabicia,
- podejrzanych o zakażenie brucelozą,

b) niezwłoczne zabicie zwierząt chorych na brucelozę, nie później niż w terminie 30 dni od dnia, w którym posiadacz zwierzęcia został powiadomiony o wyznaczeniu ogniska brucelozy,

c) usunięcie i unieszkodliwienie poronionych płodów i łożysk, martwo urodzonych zwierząt oraz zwierząt padłych na brucelozę,

d) usunięcie, a następnie odkażenie w sposób, który jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia, słomy, ściółki, sprzętów i innych mogących przenosić brucelozę przedmiotów, które miały kontakt ze zwierzętami chorymi lub z materiałem zakaźnym pochodzącym od tych zwierząt,

e) odkażenie obornika i gnojowicy w sposób, który jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia,

Załącznik 2**RODZAJ PRÓBEK POBIERANYCH DO BADAŃ DIAGNOSTYCZNYCH ORAZ
SPOSÓB ICH POBIERANIA I WYSYŁANIA****Załącznik nr 1 do rozporządzenia o zwalczaniu brucelozy.**

1. Próbki do badań diagnostycznych pobiera się od zwierząt żywych, padłych lub zabitych.
2. Krew pobierana jest od zwierząt, z wyjątkiem samic:
 - a. ciężarnych, u których poród powinien nastąpić w terminie 2 tygodni;
 - b. u których poród nastąpił w terminie do 2 tygodni od dnia pobrania próbki.
3. W przypadku samic, które poroniły, do badań serologicznych pobiera się, w terminie od 12 do 20 dni po poronieniu, krew:
 - 1) z dodatkiem środka zapobiegającego krzepliwości (antykoagulantu), w przypadku badań na wykrycie bakterii we krwi (okres bakteriemii);
 - 2) bez dodatku środka zapobiegającego krzepliwości, w przypadku badań na wykrycie przeciwciał brucelozy.
4. Próbki krwi do badań pobiera się, przy użyciu igły jednorazowej, do sterylnej probówki lub tubostrzykawki. Probówkę napełnia się w taki sposób, aby krew spływała wolno po jej wewnętrznej ścianie, aż do napełnienia probówki w 2/3 jej pojemności.
5. Pobraną krew stopniowo schładza się.
6. Niedopuszczalne jest zamrażanie pobranej krwi.
7. Próbki krwi z antykoagulantem powinny zostać wymieszane.
8. Próbki mleka pobiera się, po kilku strzyknięciach do przedzdejacza, bez dodatków, dosterylnych probówek.
9. Do badań serologicznych pobiera się mleko od krów w okresie laktacji, przy czym mleko pobrane ze wszystkich ćwiartek wymienia miesza się w równych ilościach.
10. Nie pobiera się mleka:
 - 1) z ćwiartek wymienia wykazujących w badaniu klinicznym zmiany zapalne;
 - 2) od krów, u których poród nastąpił w okresie 5-7 dni od dnia pobrania próbki.
11. Pobrane mleko schładza się.
12. Do badań bakteriologicznych w sposób jałowy pobiera się mleko:
 - 1) w końcowej fazie udoju - z każdej ćwiartki wymienia do oddzielnej probówki;
 - 2) z ćwiartek wymienia wykazujących zmiany chorobowe.
13. Wymazy z pochwy, szyjki macicy lub macicy pobiera się jałowym wacikiem i przewozi się w jałowych probówkach.
14. Wydzielinę z pochwy, szyjki macicy lub macicy pobiera się pipetami jednorazowego użytku lub jałowymi pipetami wielokrotnego użytku, a następnie transportuje się w jałowych probówkach lub w innych jałowych opakowaniach szklanych.
15. Wycinki łożyska w przypadku poronienia pobiera się do jałowych szklanych opakowań. Wycinki ze świeżych błon płodowych pobiera się z 2 albo 3 liścieni wykazujących zmiany chorobowe oraz z pogranicza tkanek wykazujących takie zmiany.
16. Płody pobiera się w całości, a następnie transportuje zawinięte i zabezpieczone w sposób zapewniający dostarczenie ich do laboratorium w stanie niezmienionym.
17. Do badań można pobierać podwiązane żołądki poronionych płodów oraz wycinki ich narządów mięsnych.

Załącznik 3**Informacja o gospodarstwie Z.**

- Bydło jest trzymane w systemie wolnostanowiskowym, z dostępem do wybiegów.
- Zwierzęta przebywające w gospodarstwie nie są oznakowane,
- Zwierzęta latem wypasano na pastwisku znajdującym się w pobliżu lasu.
- W gospodarstwie stosowano krycie naturalne.
- W pomieszczeniach nie przeprowadzano zabiegów deratyzacji i dezynsekcji.
- Pomieszczenia są zaniedbane.
- Obornik jest składowany w niewłaściwy sposób i zbyt blisko pomieszczeń inwentarskich.
- Sprzedane jałówki nie były badane w kierunku brucellozy.

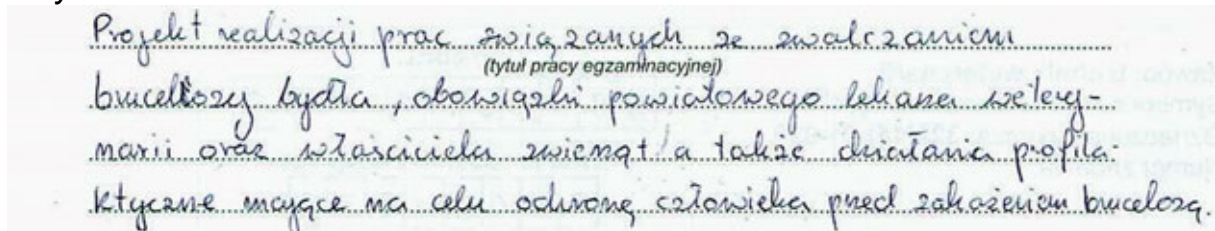
Ocenie podlegały następujące elementy pracy egzaminacyjnej:

- I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
- II. Założenia do projektu realizacji prac wynikający z analizy treści zadania i załączników.
- III. Wykaz badań stosowanych w rozpoznawaniu brucelozy bydła.
- IV. Wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek po poronieniu u krowy z uwzględnieniem terminów pobierania prób.
- V. Opis obowiązków właściciela zwierzęcia przy podejrzeniu wystąpienia choroby zakaźnej.
- VI. Opis działań powiatowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania brucelozy bydła.
- VII. Wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella.
- VIII. Praca jako całość.

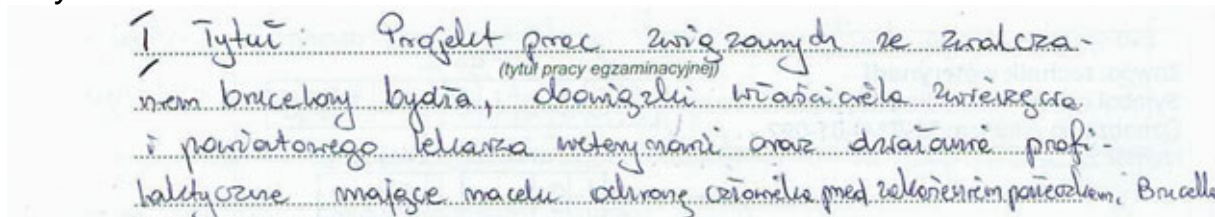
Ad. I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.

Zdający na ogół prawidłowo redagowali tytuł pracy egzaminacyjnej. Tytuły były zwięzłe i adekwatne do zawartości projektu. Zdający odnosili się w nich do:

- zwalczania brucelozy bydła,
- obowiązków właściciela zwierząt i powiatowego lekarza weterynarii,
- działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella.

Przykład 1

Projekt realizacji prac związanych ze zwalczaniem
(tytuł pracy egzaminacyjnej)
brucelozy bydła, obowiązków powiatowego lekarza wetery-
narii oraz właściciela zwierząt a także działania profila-
ktyczne mające na celu ochronę człowieka przed zakażeniem brucelozą.

Przykład 2

1 Tytuł: Projekt prac związanych ze zwalczaniem
(tytuł pracy egzaminacyjnej)
brucelozy bydła, obowiązków właściciela zwierzęcia
i powiatowego lekarza weterynarii oraz działania profi-
laktyczne mające na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella

Nieliczni zdający nie odnosili się w tytule do obowiązków właściciela zwierząt i powiatowego lekarza weterynarii oraz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella.

Ad. II. Założenia do projektu realizacji prac wynikający z analizy treści zadania i załączników.

Założenia do projektu w większości prac były poprawnie wypisane. Obejmowały niezbędne do opracowania projektu dane, t.j. informacje zarówno o gospodarstwie X jak i gospodarstwie Z. Zdający najczęściej zapisywali założenia w sposób uporządkowany i bardzo czytelny.

Przykład 1

2) Założenia do projektu realizacji prac wynikających z analizy treści zadania i załączników:

Informacje o gospodarstwie X:

- * właściciel zakupił 5 cieluch jałowek pochodzących z gospodarstwa Z po dotychczasowej cenie (w innym ujęciu oddzielnie)
- * po 4 miesiącach od wprowadzenia zwierząt jedna z jałówek porodziła w 8 miesiącu ciąży
- * poronienie materiału 1 października 2009, z tego wynika, że właściciel zakupił jałowki przed 1 czerwca 2009.
- * właściciel podejrzewał chorobę zakaźną, z wywołanymi przez bakterie: Brucelli, objawiającą się między innymi poronieniami powstałymi 6, a 9 miesiącem ciąży powiadomił o tym fakcie najbliższą lecznicę dla zwierząt.

Można wspomnieć, że właściciel Adama posiadał wiedzę na temat tej choroby, gdyż poinformował lekarza weterynarii o wystąpieniu fakcie poronienia, jednak zachował się nieostrożnie, kupując jałowki po dotychczasowej cenie z gospodarstwa Z w którym już umieszczone były normy kontrolne brak brak jest zabiegów tylko zniechę przed Brucelloz,

Informacje o gospodarstwie Y:

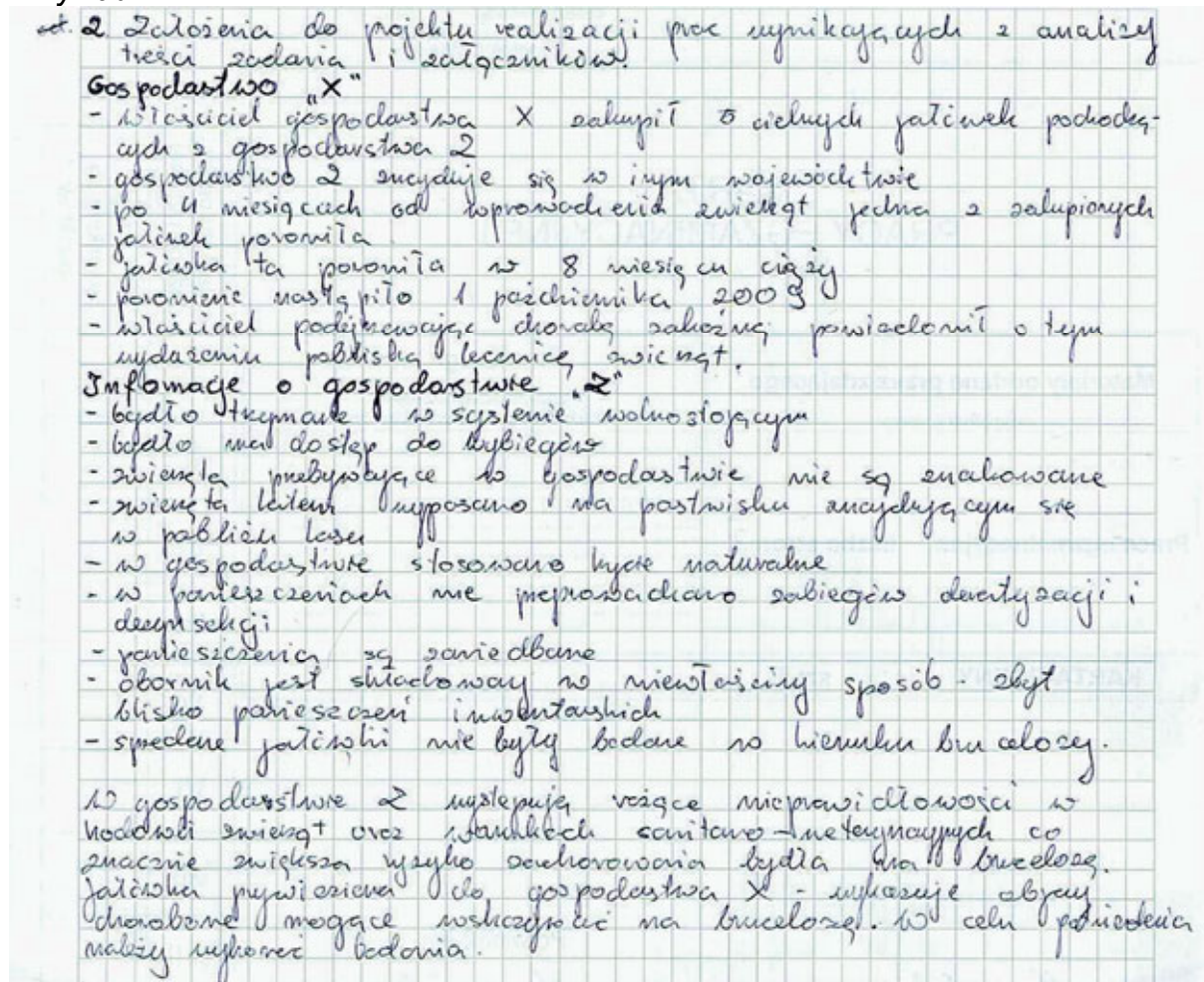
- * było już trzymane w tym czasie kolonizacja wynu, z dostępu do tych egół

- * zwierzęta przebywające w gospodarstwie nie są omalowane
- * latem wyposażone są na pastwisku znajdującym się w pobliżu domu
- * w gospodarstwie stosowano życie naturalne
- * nie przeprowadzono zabiegów deratyzacji i dezynsekcji
- * rozmieszczenia są zamieszkałe, a obszar śladowany jest w nieścisłym sposób i zbyt blisko rozmieszczeń inwentarskich
- * jądrolki nie były badane w kierunku brucelozy.

Myśląc o gospodarstwie Y informacje świadczy o tym, iż gospodarz nie złożył sobie sprawy z zagrożenia brucelozą, iż jest to zoonoza, zakaźna i zaraźliwa choroba wielu gatunków zwierząt. Głównym źródłem jej zakażenia są zwierzęta chore, które przy porodzie lub poronieniu wydzielają z płodem, błonami płodowymi, czy wodami płodowymi bakterie - pałeczki BRUCELLI. Drożymi do zakażenia wody, ścieki, porny. Innym źródłem zakażenia może być mleko zharconych zwierząt.

U krowy brucelozę może objawiać się bolenością piersi i jajodroży, z ograniczonym poróżnieniem młoty. Brucelozę jest chorobą, która nie podlega leczeniu. Podejmuje się o tej chorobie rzadko padając się ubojowi.

Przykład 2



Nieliczni zdający zupełnie niepotrzebnie w całości przepisywali treść pierwszego i drugiego załącznika lub wypisywali informacje dotyczącego tylko jednego z gospodarstw. Zdarzało się też, że zdający:

- opuszczali część istotnych informacji o gospodarstwie X lub Z - najczęściej wtedy, gdy wypisywali je w sposób chaotyczny,
- umieszczali w pracy spis treści zamiast założeń,
- całkowicie pomijali założenia.

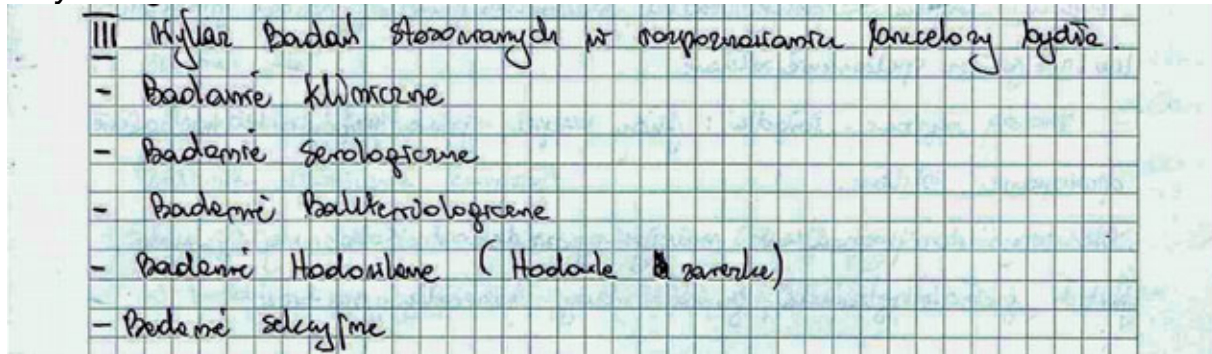
Ad. III. Wykaz badań stosowanych w rozpoznawaniu brucelozy bydła

W większości prac zdający prawidłowo przedstawiali wykaz badań stosowanych w rozpoznawaniu brucelozy bydła:

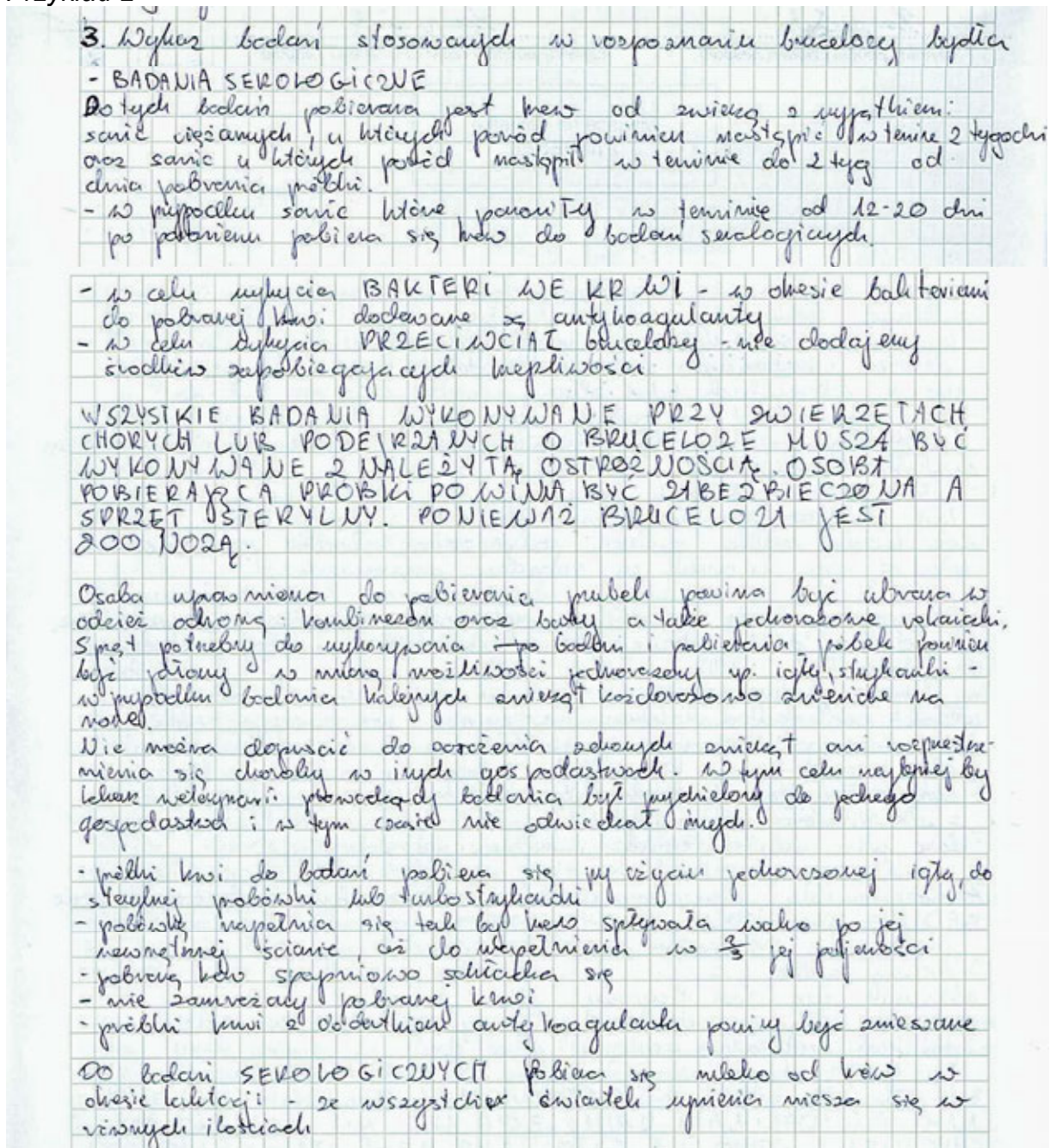
- badania serologiczne,
- badania bakteriologiczne,
- badania sekcyjne lub poubojowe,
- badania kliniczne.

Bardzo rzadko wymieniali stosowane badania serologiczne (odczyn aglutynacji próbówkowej OA, odczyn wiązania dopełniacza OWD, test ELISA, odczyn kwaśnej aglutynacji płytowej OKAP).

Przykład 1



Przykład 2



Nie pobiera się mleka: od ~~nie~~ z ciwiatki ujemnia uylaszacych w badaniu klinicznym zniemy zapalne oraz od ~~nie~~ u klatkach następnio pored w okresie 5-7 dni od dnia pobrania piibli

- Pobrane mleko solitacna się
- mocna pobiorac kule speme lub ~~speme~~ z kompletem podpranego cukru

Do badania BAKTERIOLOGICZNYCH w sposib jatecy pobiera się mleko:

- w konkretniej pozic udaju - z bodej ciwiatki ujemnia do oddzielnej probowki
- z ciwiatki ujemnia uylaszacych zniemy chorobone

- WYMARZ z podniey, szejki macicy lub macicy pobiera się jatoym macikiem i przewazi w jatoymch probowkach

- Wzrostkowe z podniey, szejki macicy lub macicy pobiera się jatecy się jatecy jednorozowego wietku lub jatoymu jatecy wielokrotnego wietku - następnio transportuje w jatoymch probowkach lub innych jatecy opakowaniach szklanych.

- uycinki tozyscia w przypadku poronienia pobiera się do jatoymch szklanych opakowani.
- uycinki ze zniemych stan jatoymch pobiera się z 2 albo 3 kisiemi uylaszacych zniemy chorobone oraz z pogranicza tkank uylaszacych takie szlony.
- jatoym pobiera się w czotosci, a następnio transportuje zawiute; szozteczone w sposib zapewniajacy dostarczenie ich do laboratorium w stacie niezamienionym
- piibli ~~nie~~ transportowane musz, byc do laboratorium w sposib nie szozteczony otoczeniu
- do badania mozna pobierac podwiazane zotzdlu poronionych jatoymch oraz uycinki ich narzadow miazszowych.

Wszystkie pobrane piibli powinny zostac odpowiednio zapakowane, oznakowane oraz opisane jak lekarza weterynarii: uylaszajacego je do badania.

- na etykiecie powinny znajdowac się takie dane jak: imię, nazwisko lekarza - imię, nazwisko lekarza weterynarii pobierajacego piibli
- zawartosc piibli oraz kierunek badania jatecy ma zostac wykonany
 - adres laboratorium w ktorym bode, uylaszajace badania
 - dane zwiadczenia od ktorego pobrane bode piibli: rasa, plec, wiek - dane z identyfikatora - jeśli posiadla
 - dane wtasciwela zwiadczenia: imię, nazwisko, adres

W rozpoznaniu pierwszemu badaniem powinno byc badanie kliniczne
BADANIE KLINICZNE

- ogladany zniemy
- odcinany jego stan fizyczny
- zwracamy uwage na ewentualne zniemy chorobone na ciele
- sprawdzamy temperaturę

W PODCZAS BADANIA OGRANICZAMY KONTAKT Z WYDZIELNAMI I WYDALINAMI ZNIEMIA ABY NIE ZARAZIC SIĘ, CHRONIENIE ZDROWIA CZLOWIEKA JEST NAJWAZNIEJSZE!

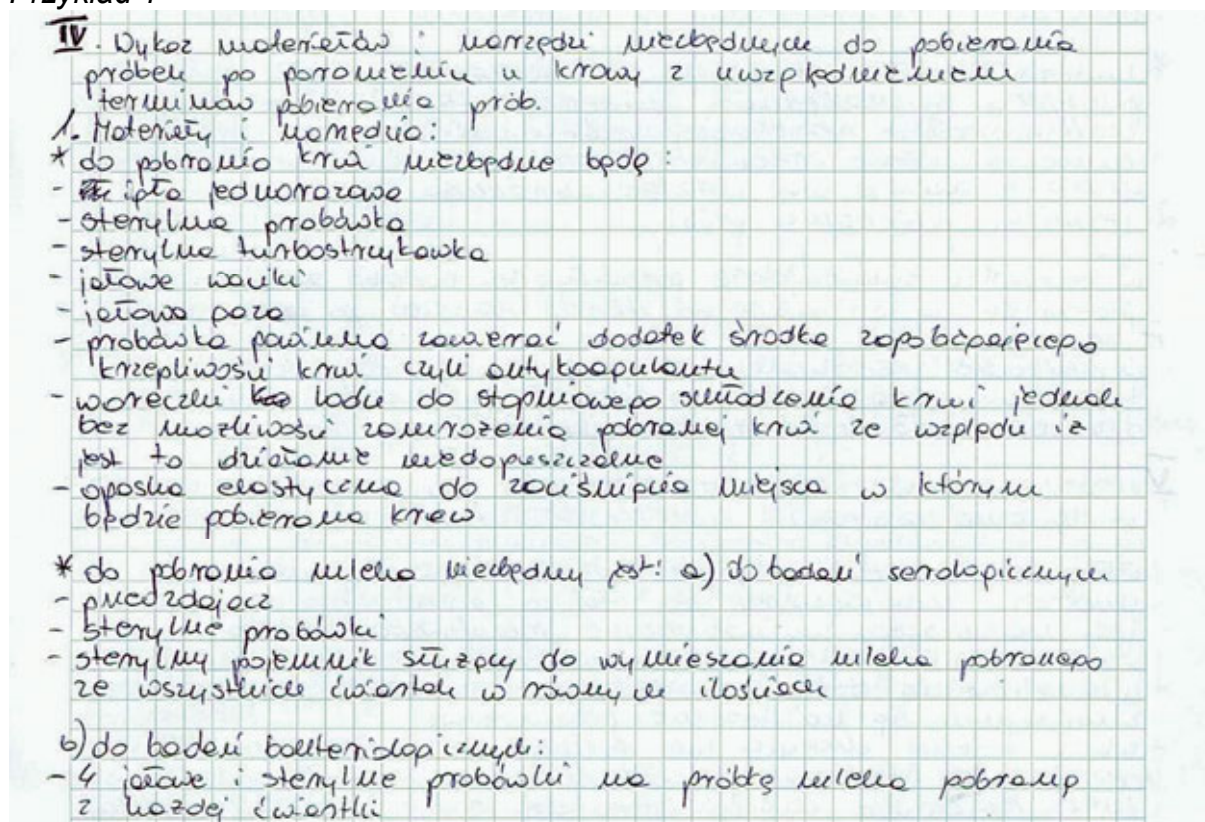
Zniemca mogą przezwicić ogolne obray jatecy: oslabienie, niedzi do klatki, podwiazanie temperatury ciwata. Z narzadow rodujych mogą uylaszac wydzielinę ~~z~~ o nieprzyjemnym zapachu. U samczkow może nastapic znaczne powiększenie jatecy, u samczkow natomiast w 3-tych ciwata a jatoym w roduj, się, niezolone do ciwata lub martwe.

Zdający często obok wykazu badań umieszczali opis ich wykonywania, co w tym punkcie nie było wymagane. W niektórych pracach w wykazie badań stosowanych w rozpoznawaniu brucelozy była umieszczona została próba tuberkulinowa.

Ad. IV. Wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek po poronieniu u krowy z uwzględnieniem terminów pobierania prób.

Na ogół zdający prawidłowo sporządzali wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek po poronieniu u krowy. Ujmowali najczęściej następujące materiały: krew, mleko, wymazy z pochwy lub macicy, wycinki z błon płodowych (łożyska), całe płody, podwiązane żołądki poronionych płodów, wycinki narządów mięsnych. Sporządzane wykazy narzędzi niezbędnych do pobierania próbek też na ogół były poprawne i zawierały: próbówki lub tubostrzykawki ze środkiem zapobiegającym krzepnięciu krwi (antykoagulantem), próbówki lub tubostrzykawki bez środka zapobiegającego krzepnięciu krwi, igły jednorazowego użytku, waciki do wymazów, pipety jednorazowego użytku, jałowe pipety wielokrotnego użytku, jednorazowe próbówki lub inne opakowania, skalpel, nóż, nożyczki, przedzajacz, worki foliowe i inne poprawne odpowiedzi. Zdający słusznie podkreślali, że wszystkie narzędzia i pojemniki powinny być jałowe. Nieliczni ujmowali w wykazie środki ochrony osobistej (rękawiczki gumowe, fartuch, buty gumowe). W niektórych pracach zdający określali termin pobierania poszczególnych próbek do badań (błony płodowe, całe płody - zaraz po poronieniu, krew do badań serologicznych - od 13 do 21 października 2009).

Przykład 1



* do pobrania wymazów z pęcherzy, szyjki macicy lub macicy
nieobędne sp:

- jętowe waciki
- jętowe próbówki

* do pobrania wydzieliny z pęcherzy, szyjki macicy, macicy nieobędne
sp:

- pipety jednorozowego użycia
- jętone pipety wielokrotnego użycia
- jętowe próbówki
- jętowe opakowanie szklane

* do pobrania wykładu łożyska potrzebne sp:

- jętowe szklane opakowanie
- szklany do pobrania próbki
- nożyczki do pobrania próbki

* do pobrania płodu

- opalowanie i zapewnienie dostarczenia płodu do laboratorium
w stanie zamrożonym

* do pobrania podopiecznych ząpłków poronionych płodów oraz
wykładów iei kumpas użycia

- jętowe szklane opakowanie
- szklany
- nożyczki

* materiały nieobędne do pobrania próbki w każdym
przypadku sp komplet: materiały zapewniające bezpie-
czeństwo osobie pobierającej próbki t:

- gumowe jętone rękawice jednorozowego użycia
- gumowe okulary oraz ubranie ochronne

2. terminy pobierania prób:

w przypadku samic, które poroniły, do badań serologicznych
pobiera sp. w terminie od 12 do 20 dni po poronieniu
krew.

w przypadku jętówli zjadającej się w gospodarstwie X
terminy pobierania krwi należy wyznaczyć w
dniach od 13 do 21 października 2009r.

Przykład 2

4. Wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek
po poronieniu u krowy z uwzględnieniem terminu pobierania
prób.

Narzędzia i materiały:

- igły jednorazowe
- antykoagulant
- próbowniki lub tubostylowaciki
- nożyczki chirurgiczne
- jętone rękawice
- pipety jednorazowego użycia lub jętone pipety wielokrotnego użycia
- jętone próbowniki lub inne jętone, szklane opakowania
- szklany celi jednorazowego użycia
- sićki zabezpieczające osobę pobierającą próbki: ochronny fartuch,
buty ochronne, maska ochronna

(terminy pobierania próbek u krowy po poronieniu znajdują się
w punkcie 3)

Zdający najczęściej nie wymieniali w wykazie:

- narzędzi do pobierania wycinków z łożyska i błon płodowych (nóż, skalpel, nożyczki),
- środków ochrony osobistej,
- przedzdzajca do mleka.

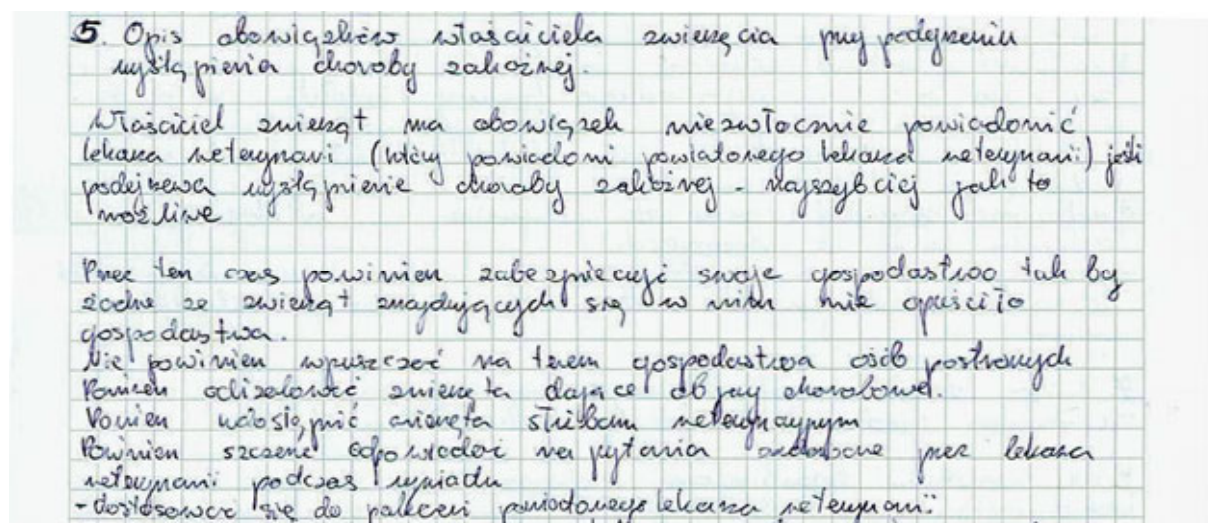
W większości prac zdający nie określali terminów pobierania poszczególnych prób, a było to wyraźnie zaznaczone w treści zadania.

Ad. V. Opis obowiązków właściciela zwierzęcia przy podejrzeniu wystąpienia choroby zakaźnej.

Większość zdających prawidłowo określiła podstawowy obowiązek właściciela zwierząt polegający na zawiadomieniu o podejrzeniu choroby zakaźnej organu Inspekcji Weterynaryjnej lub najbliższego podmiotu świadczącego usługi w zakresie medycyny weterynaryjnej. Rzadko wymieniano zawiadomienia wójta, burmistrza, prezydenta miasta.

Znacznie trudniejsze okazało się wymienienie dalszych obowiązków takich jak:

- pozostawienie zwierząt w miejscu ich przebywania i niewprowadzania tam innych zwierząt,
- uniemożliwienie osobom postronnym dostępu do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdują się zwierzęta podejrzane o zakażenie lub chorobę lub zwłoki zwierzęce,
- wstrzymanie się od wywożenia, wynoszenia i sprzedaży mięsa, środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego, niejadalnych surowców zwierzęcych, zwłok zwierzęcych, paszy, ściółki i innych przedmiotów znajdujących się w miejscu, w którym wystąpiła choroba,
- udostępnienie zwierząt i zwłok zwierzęcych do badań i zabiegów weterynaryjnych, a także udzielania pomocy przy wykonywaniu badań i zabiegów,
- udzielanie organom Inspekcji Weterynaryjnej wyjaśnień i podawanie informacji, które mogą mieć znaczenie do wykrycia choroby i źródeł zakażenia lub zapobiegania jej szerzeniu.

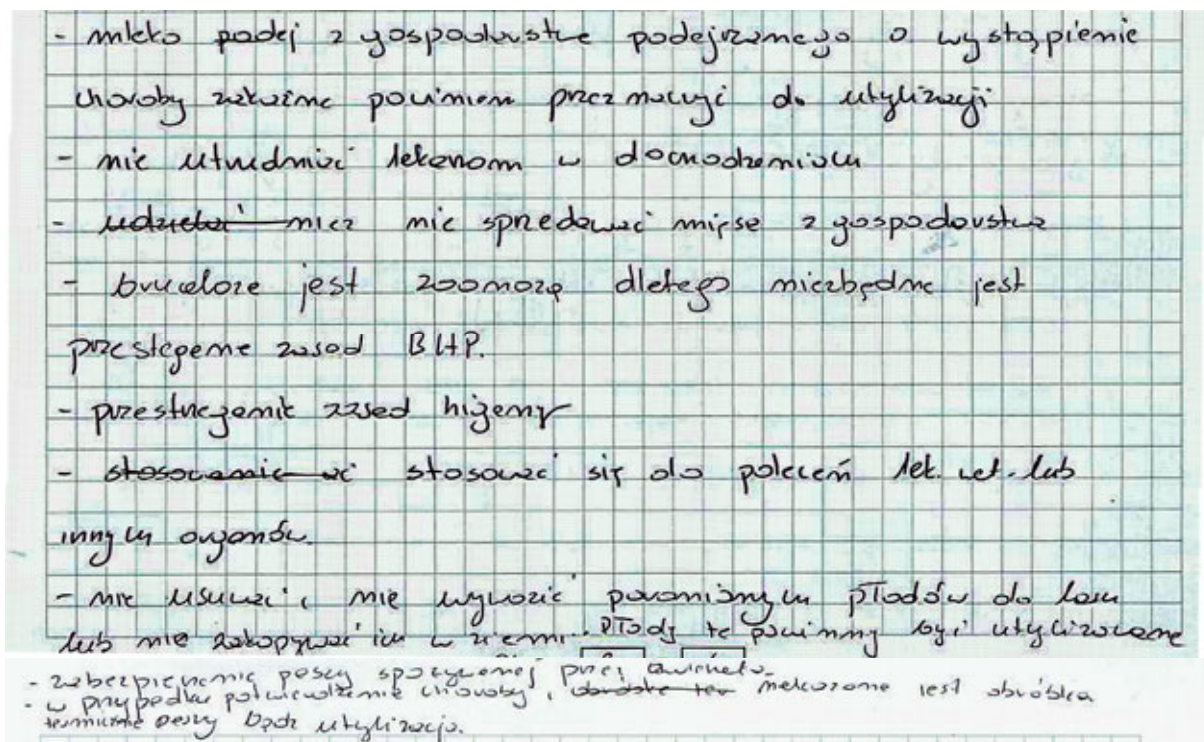


Przykład 2

- ↓ Opis obniżek i świadczeń znieczepić przy podejrzaniu wystąpienia choroby zakaźnej
- Właściciel znieczepić musi:
- zapisać wszelkie dane dotyczące podejrzanej wystąpienia choroby zakaźnej lub innej choroby najbliższemu lekarzowi weterynarii.
 - izolować chore lub podejrzane o chorobę zwierzę od reszty stada
 - udzielić wszelkich niezbędnych i wymaganych informacji lekarzowi medycy zwierząt to stado.
 - podjąć odpowiednie, udzielić potrzebnej pomocy lekarzowi weterynarii
 - nie utrudniać czynności promedycznych przez lekarza weterynarii prowadzących do szybkiego wyeliminowania choroby.

Przykład 3

- ↓ Przy podejrzaniu o wystąpienie choroby zakaźnej właściciel zwierzęcia powinien:
- niezwłocznie poinformować - lekarza weterynarii, lub inną osobę upoważnioną.
 - udostępnić obrys lek. weterynarii
 - udzielić wszelkich informacji które by pomogły w dochodzeniu epizootycznym.
 - zwinąć chore lub podejrzane odizolować od reszty stada
 - wykonywać polecenia lek. wet. ~~lekarza~~
 - wstrzymać transport, handel zwierzętami
 - nie wwozić lub nie wywozić zwierząt z gospodarstwa
 - wyznaczyć oddzielny personel dla zwierząt odizolowanych
 - nie wpuścić do pomieszczenia osób postawionych
 - nie sprzedawać mleka do mleczarni
 - nie dawać do spożycia, mleka od krow w gosp. innym zwierzętom



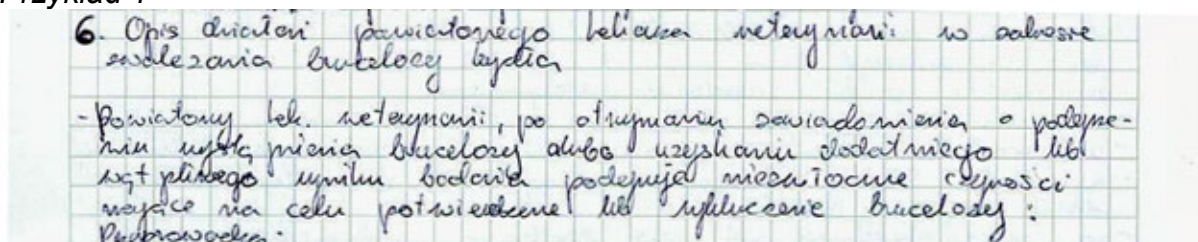
Często się zdarzało, że zdający mylili obowiązki właściciela zwierząt z obowiązkami powiatowego lekarza weterynarii.

Ad. VI. Opis działań powiatowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania brucelozy bydła.

W większości prac prawidłowo zostały opisane działania powiatowego lekarza weterynarii. Zdający poprawnie wymieniali:

- przeprowadzenie dochodzenia epizootycznego,
- badania kliniczne,
- sekcję zwłok albo badanie poubojowe,
- odosobnienie zwierząt podejrzanych i chorych na brucelozę do czasu ich zabicia,
- niezwłoczne zabicie zwierząt chorych na brucelozę, nie później niż w ciągu 30 dni od wyznaczenia ogniska choroby,
- usunięcie i unieszkodliwienie poronionych płodów i łożysk, martwo urodzonych zwierząt i zwierząt padłych na brucelozę,
- odkażenie przedmiotów i sprzętów, które stykały się ze zwierzętami chorymi,
- odkażenie obornika i gnojowicy.

Przykład 1



- do badania epizootyczne
- przeprowadza się z inicjatywą zwierząt lub opiekunów
 - stan się ustalić przed chorobą (ogólnie)
 - a także możliwe rozprzestrzenienie choroby dalej
- w tym przypadku dochodzenie powinno być prowadzone w gospodarstwie X i II 2
- b) badanie kliniczne (opisane w punkcie 3) w celu wstępnego stwierdzenia choroby: które będące jedną z podstawowych metod badania klinicznego laboratoryjnie
- c) selczyce swatah lub badanie paucyjne zwierząt jest to konieczne, w przypadku brucelozy by dać miarę zwyczajowo-patologiczną w miarę dochodzenia, oraz objawy balitoriewi
- W każdym przypadku pobiera próbki do badania lub testów laboratoryjnych, przesłana je do laboratorium (dotyczy opisane w punkcie 3)
- Ponadto lekarz weterynarii w przypadku stwierdzenia brucelozy u bydła, owiec, świń, i innych zwierząt ogłasza ognisko choroby a w razie

głębokość makuży:

- a) odosobnienie zwierząt
- dróg nie brucelozę, do czasu ich zabicia
 - podlegały o zabiciu brucelozę
- b) niestwierdzone zwierzęta dróg na brucelozę, nie później niż w terminie 30 dni od dnia, w którym posiadacz zwierzęcia został powiadomiony o wyznaczeniu ogniska brucelozę
- c) usaniecie i nieszkodliwe porażenie zwierząt: zwierzęta, młode młodych zwierząt oraz zwierząt pastwisk na brucelozę
- d) usaniecie a następnie odwiezienie w sposób, który jest określony w rozporządzeniu nr 2 do rozporządzenia, stany, schyłki, smęta, i innych mogących przenosić brucelozę, przedmiotów, które miały kontakt ze zwierzętami dróg lub z młodymi zwierzętami pochodzącymi od tych zwierząt
- e) odwiezienie obornika i gnojnic w sposób, który jest określony w rozporządzeniu nr 2 do rozporządzenia
- zwierzęta sugerować przedmiotem się osobom które miały kontakt ze zwierzętami dróg lub młodymi zwierzętami pochodzącymi od nich

Przykład 2

VI Opis działań państwowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania brucelozy u bydła

Ponadto lekarz weterynarii, po otrzymaniu zawiadomienia o podejrzeniu wystąpienia brucelozy, albo uzyskaniu dodatkowego lub uzupełniającego wyniku badania przeprowadzonego w ramach badań kontrolnych zakazem zwierząt, podejmuje niezwłocznie czynności mające na celu powstrzymanie lub ograniczenie brucelozy, w szczególności:

1) Przeprowadza

- dochodzenie epizootyczne

- badania kliniczne zwierząt
 - selektyf zwierz albo badanie postępowe zwierząt jeżeli to konieczne
- 2) w każdym przypadku podaje problem do badań lub testów laboratoryjnych w sposób który jest określony: „Każdy problem, pobrany do badań diagnostycznych oraz sposób ich pobierania i przygotowanie” i

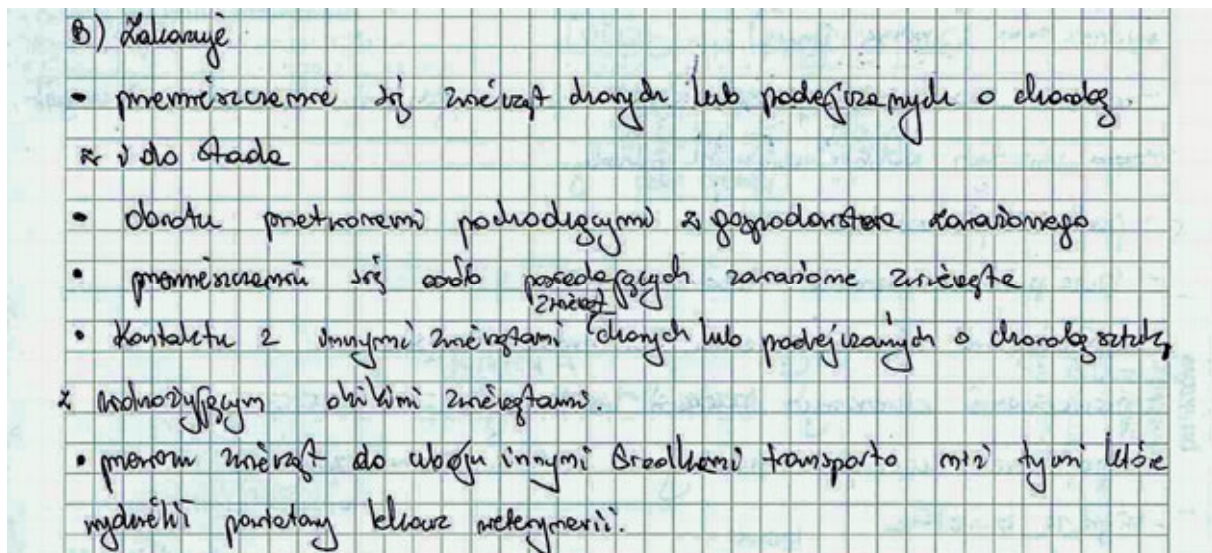
przesyła je do laboratorium, o którym mowa w art. 23 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 23 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (Dz. U. Nr 33, poz. 287, z późn. zm. 3))

Paragraf 14a ustawy weterynarii w przypadku stwierdzenia brucelozy u bydła, koń, owiec i świnii wymaga ogólnie brucelozy, obszar ^{zaporowizyjny} i strefy zagrożenia oraz podejmuje czynności w celu zapobieżenia dalszemu stresemu zię brucelozy, a w szczególności:

A) Niekazuje

- osobniczo zwierząt:
 - chorych na brucelozę, do czasu ich zabicia
 - podejrzanych o zakażenie brucelozą
- miesięczne kłobacze zwierząt chorych na brucelozę, nie później niż w terminie 90 dni od dnia, w którym posiadacz zwierzęcia został poinformowany o zakażeniu ogólnie brucelozy
- usunięcie i unieszkodliwienie poronionych płodów i łożysk, martwo urodzonych zwierząt oraz zwierząt padłych na brucelozę
- usunięcie a następnie odkażenie w sposób, który jest określony w rozporządzeniu nr 2 do rozporządzenia, stomy, ścisliki, sprzętu i innych mogących przenosić brucelozę przedmiotów, które miały kontakt ze zwierzętami chorymi lub z materiałem zakaźnym pochodzącym od tych zwierząt
- odkażenie obornika i gnojowicy w sposób, który jest określony w rozporządzeniu nr 2 do rozporządzenia.

Dodatkowo powiadomienie podmiot skupujący mleko, który promediu odbioru z gospodarstwa zawierającego brucelozę.

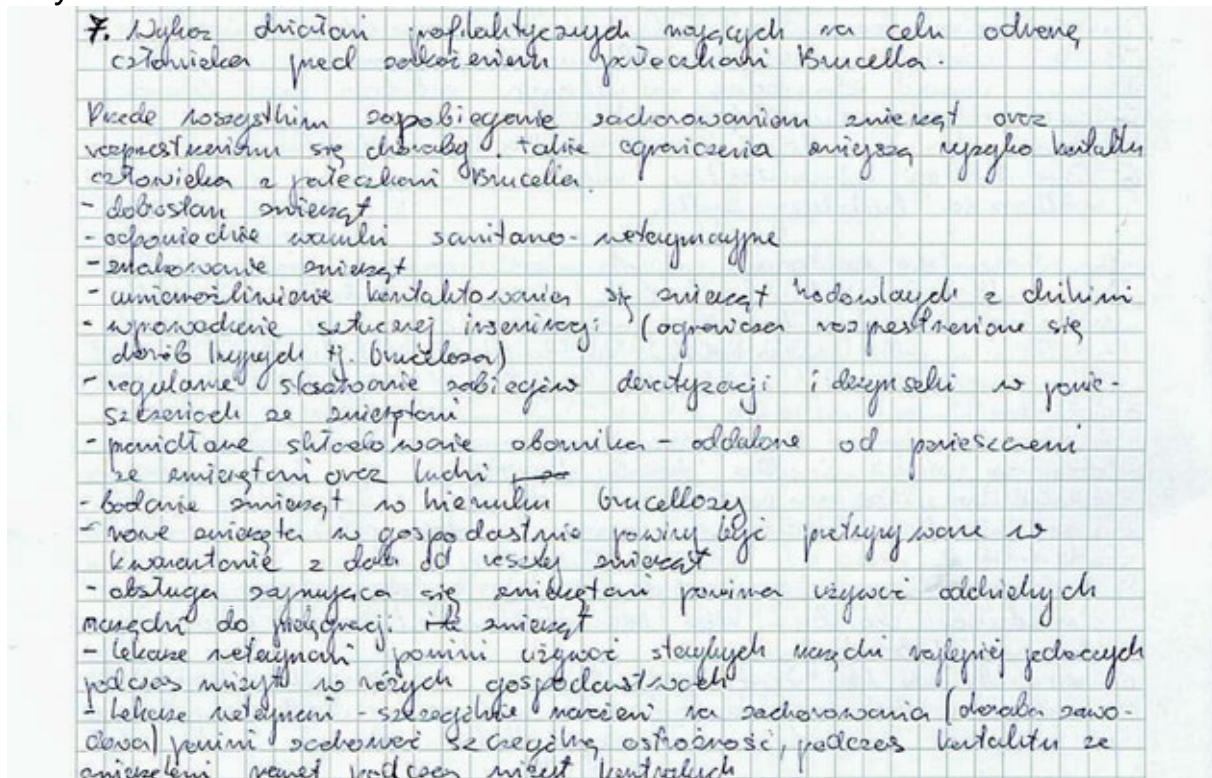


Ad. VII. Wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella.

W większości zdający wymieniali szereg działań ukierunkowanych na ochronę zdrowia zwierząt, które mają pośredni wpływ na ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella. Rzadko uwzględniali działania bezpośrednio ukierunkowane na ochronę zdrowia człowieka takie jak np.:

- zakaz spożywania surowego mleka od krów chorych i podejrzanych o chorobę,
- zachowanie szczególnej ostrożności podczas udzielania pomocy przy porodzie u zwierząt,
- stosowanie środków ochrony osobistej.

Przykład 1



- obsługa zwierząt' powinna mieć aktualną badanie przeciw chorobom zakaźnym
- zwierzęta podlegające lub chore powinny być zabijane a ich zwłoki zabezpieczone i odpowiednio zutylizowane
- hodowcy powinni powiadomić właściwych o podejrzanych przypadkach oraz odpowiednio udzielić pomocy w celu zdrowia.

Przykład 2

- VII Wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę zwierząt przed zakażeniem pałeczkami Brucella
- Brucella jest brucelozą jest choroba, co znaczy, że zwierzę w swoim miedzi namierany jest na chorobę.
- Inwalidami i zapobieganiu polega na
- Ścisłym i bezwzględny przestrzeganiu przepisów sanitarno-weterynaryjnych
 - zabiegów przeciw zakażeniu przed wprowadzeniem zwierząt zainfekowanych
 - chorobą badaniem kłopotliwymi w kierunku brucelozą
 - dozwolonymi zwierzęta wstawianiu
 - badaniem bakteriologicznym poronionych zwierząt, które powinny
 - dozwolonym zwierzęta podejrzanych o zakażenie
 - uboju zwierząt zakażonych brucelozą
 - wstrzymaniu od prawa niepasteryzowanego mleka

Przykład 3

- 7) Wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę zwierząt przed zakażeniem pałeczkami Brucella
- * nie pic' niepasteryzowanego mleka
 - * nie spożywać mięsa nieznanego pochodzenia
 - * zachowywać podstawowe zasady higieny
 - * ściśle i bezwzględnie przestrzegać przepisów sanitarno-weterynaryjnych
 - * przeprowadzać zabiegów dezaktywacji i dezynfekcji w gospodarstwie

- * regularnie wymieniać i odhaczać obruki - nie sładować w pobliżu powiechni niementarskich
- * regularnie badać zwierzęta w kierunku brucelozy, w celu uzyskania dokumentu potwierdzającego brak brucelozy w stadzie, malować zwierzęta.
- * regularnie odhaczać sprzęt i narzędzia używane w gospodarstwie
- * stosować środki ochrony podczas prac ze zwierzętami
- * wyposażyć zwierzęta na draslony i włożyć od brucelozy krewie - z dala od ludzi
- * starać się stoczne kopiowanie zwierząt - inwentaryzacji.

Zdający głównie skupiali się na profilaktyce u zwierząt, a nie na ochronie człowieka przed zakażeniem pałeczkami *Brucella*, co było wyraźnie zapisane w treści zadania.

Ad. VIII. Praca jako całość

Prace większości zdających były przejrzyste i logicznie uporządkowane. Zdający posługiwali się poprawnym językiem, odpowiednim dla zawodu technik weterynarii. W zdecydowanej większości prac egzaminacyjnych forma i sposób przedstawienia treści był poprawny.