

## Kryteria przyjęcia próbek do Pracowni Bakteriologii Ogólnej

- Próbki do badań powinny być dostarczone w jałowych szczelnie zamkniętych opakowaniach i starannie oznakowane.
- Pobrane próbki należy dostarczyć do laboratorium niezwłocznie. Jeżeli próbek nie można wysłać do laboratorium w ciągu 24 godzin od pobrania, przechowuje się je w chłodziarce.
- Podczas transportu należy chronić próbki przed temperaturą przekraczającą 25°C oraz działaniem promieni słonecznych.
- Próbki nie mogą być dostarczone w stanie zamrożonym.
- **Do próbek należy dołączyć prawidłowo wypełnione zlecenie i/lub dokumentację dodatkową.**

### **Próbki do badań laboratoryjnych w kierunku *Salmonella* poza Krajowym Programem Zwalczania *Salmonella*:**

1. Próbką kału:

- z każdego obiektu/kurnika powinna być pobrana osobna próbka kału o masie minimum 60 g

2. Wymazy podeszwowe ze ściółki:

- próbka zbiorcza (2 wymazy podeszwowe)

3. Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgu drobiu (ZWD) na czystość powierzchni:

- badanie w kierunku ogólnej liczby bakterii,
- badanie w kierunku obecności *Salmonella*

**Zgodnie z : Instrukcja Nr 51 z 01.04.1980 r. (Nr WETz.X.4401-. 20/80).** Min. Roln.-Dep. Wet. dot. bakteriologicznego badania czystości zakładów wylęgowych oraz

**Dz.U. 2013 poz. 1301, Dz.U. 2014 poz. 1332, z późn. zm.** - Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 27 września 2013 r. w sprawie wprowadzenia szczegółowych wymagań weterynaryjnych mających zastosowanie do drobiu i jaj wylęgowych.

4. Wymazy powierzchniowe pobierane z jednego obiektu/kurnika:

- 4 wymazy powierzchniowe z podłoża
- 4 wymazy powierzchniowe z kątów narożnych
- 3 wymazy z urządzeń do karmienia
- 2 wymazy z systemu wentylacyjnego
- 2 wymazy z magazynu jaj

5. Wymazy z kloaki/wymazy z odbytu świni i bydła:

- od każdej sztuki osobny wymaz pobrany do jałowej próbki
- przypadku wymazów z kloaki z jednego stada można utworzyć próbkę zbiorczą składającą się maksymalnie z 30 wymazów

6. Próbki od piskląt jednodniowych (wstaw piskląt)

- wyściółka wraz z mekonium z 10 pojemników transportowych z każdej dostawy (po 25 g z pojemnika) **lub**
- wymazy powierzchniowe z dna 10 pojemników transportowych (w przypadku pojemników bez wyściółki) **lub**
- piskląta padłe (w tym również w czasie transportu) nie więcej niż 20 szt.

7. Zamarłe zarodki:

- próbka zbiorcza stanowi maksymalnie 10 szt. jaj z zamarłymi zarodkami, nieuszkodzonymi, dostarczonymi na wytlaczankach, starannie opakowanych,

8. Jaja świeże:

- 10 szt. jaj świeżych nieuszkodzonych, dostarczonych na wytlaczankach, starannie opakowanych

### **Próbki w kierunku pałeczek *Salmonella Gallinarum* (biowar Gallinarum i Pullorum)**

**a. W zakładzie utrzymującym drób należy pobrać następujące próbki:**

- tkanki pobrane po śmierci zwierzęcia, w szczególności z wątroby, jelita, jajnika, jajowodu oraz połączenia krętniczko-kątniczego;
- próbki środowiskowe;
- wymazy z kloaki żywych ptaków, w szczególności tych, które wydają się być chore lub tych, które wskazano jako wysoce seropozytywne (liczba ptaków od których należy pobrać próbki/liczba próbek środowiskowych – 60)

**b. W wylęgarni należy pobrać następujące próbki:**

- pisklęta, które się nie wykluły (tj. zarodki zamarłe w skorupce);
- kurczęta drugiej kategorii (10 kurcząt drugiej kategorii i 10 kurcząt zamarłych w skorupce z każdego stada pochodzenia obecnego w inkubatorze w dniu pozyskiwania próbek albo 20 kurcząt drugiej kategorii z każdego stada pochodzenia obecnego w klujniku w dniu pozyskiwania próbek);
- smółka kurcząt (jedną próbkę zbiorczą puchu i smółki od piskląt z każdego inkubatora);
- puch lub pył z wylęgarni oraz ze ścian wylęgarni.

### **Próbki do badań bakteriologicznych**

**Padle ptaki, ssaki, wycinki narządów wewnętrznych, zeskrubiny, wymazy (skóra, uszy, pochwa, nos itp.), kał, kałomocz gołębi, mocz, mleko i inne**

Materiał do badań bakteriologicznych powinien być dostarczony do laboratorium:

- w jak najkrótszym czasie od pobrania, najlepiej w warunkach chłodniczych,
- w starannie oznakowanym, szczelnie zamkniętym jałowym opakowaniu (np. wymazówka, probówka, strzykawka, płytka Petriego, jałowy woreczek do próbek);

Materiał do badań bakteriologicznych powinien być pobrany w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie mikroflorą postronną.

Próbki powinny być pobrane od zwierząt nieleczonych lub po upływie karencji leku.

Do próbek należy dołączyć prawidłowo wypełnione zlecenie i/lub dodatkową dokumentację.

**NASIENIE** (świeże lub mrożone)

Zgodnie z : **Instrukcją nr 49 z 09.12.78 r. Min. Roln.-Dep. Wet. dot. mikrobiologicznego bad. nasienia buhajów**

a) Nasienie świeże

- próbki w starannie oznakowanych, szczelnie zamkniętych jałowych opakowaniach, opisane i transportowane w warunkach chłodniczych, w jak najkrótszym czasie od pobrania;

b) Nasienie mrożone

- próbki w starannie oznakowanych, szczelnie zamkniętych, jałowych opakowaniach, opisane i zdeponowane w kontenerze z ciekłym azotem;

## **BRUCELOZA**

Zgodnie z: **Instrukcją nr 46/2003 Gł. Lek. Wet. z dn. 25.08.2003r. Nr GIW z VII.420/lab-23/2003**

Materiał do badań powinien być dobrze zapakowany w szczelnie zamknięte pojemniki, każda próbka powinna znajdować się w oddzielnym pojemniku. Pobrany materiał powinien być dostarczony w jak najkrótszym czasie (24 h) w stanie schłodzenia 2-4 ° C.

Jeśli natychmiastowe dostarczenie poronionego płodu nie jest możliwe, należy pobrać do jałowych pojemników wycinki następujących tkanek: wątroba, śledziona, płuca oraz zawartość żołądka płodu. Następnie pobrane próbki należy przechowywać w temperaturze poniżej - 20°C i w takim stanie dostarczyć do ZHW.

## **Próbki do badań w kierunku zgnilca amerykańskiego (*Paenibacillus larvae*)**

### **Plastry lub ich wycinki**

- próbka o powierzchni około 20 cm<sup>2</sup> (zawierająca możliwie jak najwięcej komórek z chorym czerwiem – w miarę możliwości bez miodu)
- każda próbka powinna być oddzielnie zawinięta w papier i oznakowana
- następnie próbki należy umieścić w kartonowym pudełku zabezpieczającym próbki przed zgnieceniem
- do pakowania **NIE NALEŻY** używać materiałów utrudniających przepływ powietrza, które sprzyjają rozwojowi pleśni tj. torby plastikowe, folia aluminiowa, opakowania metalowe i szklane
- przechowywanie i transport – temperatura poniżej 0°C

### **Próbki miodu/ zapasów pokarmu**

- próbka około 50g miodu (40 ml)
- miejscem rekomendowanym do pobrania próbek miodu z pnia pszczelego są plastry z czerwiem
- próbki należy pobrać jednorazowymi łyżeczkami lub szpatułkami do czystych, plastikowych pojemników, zamykanych szczelnym przykryciem
- przechowywanie i transport – temperatura pokojowa lub warunki chłodnicze

### **Próbki pszczół**

- próbka około 100 pszczół
- pobiera się poprzez strząsanie lub zmiatanie owadów (najlepiej z plastrów z czerwiem)
- próbki powinny być zapakowane do papierowych kopert lub pojemników
- przechowywanie i transport – zamrożone lub umieszczone w 70% roztworze etanolu

## **Próbki do badań w kierunku zgnilca europejskiego (*Melissococcus plutonium*)**

### **Plastry lub ich wycinki**

- próbka o powierzchni około 20 cm<sup>2</sup> (zawierająca możliwie jak najwięcej komórek z chorym czerwiem)
- każda próbka powinna być oddzielnie zawinięta w papier i oznakowana
- następnie próbki należy umieścić w kartonowym pudełku zabezpieczającym próbki przed zgnieceniem
- do pakowania NIE NALEŻY używać materiałów utrudniających przepływ powietrza, które sprzyjają rozwojowi pleśni tj. torby plastikowe, folia aluminiowa, opakowania metalowe i szklane
- przechowywanie i transport – temperatura poniżej 0°C