

PRÓBKI ŚRODOWISKOWE

Wytyczne pobierania próbek z tusz zwierząt rzeźnych oraz ich transportu do laboratorium.

1. Metoda wycinania z użyciem szablonu (metoda niszcząca).

Z odpowiednich miejsc na powierzchni tuszy, ograniczonych sterylnymi szablonami pobrać próbki tkanki o grubości około 2 mm, używając sterylnych skalpeli i pincet, a następnie umieścić w oznakowanym, sterylnym pojemniczku.

2. Metoda mokrego oraz suchego wymazu (metoda nieniszcząca).

Sterylny tampon chwycić pincetą i zwilżyć płynem do płukania, odcisnąć nadmiar płynu o ściankę pojemniczka w płynie do rozcieńczeń (100 ml). Do każdej wybranej strony tuszy przyłożyć sterylny szablon, jednocześnie mocno go dociskając . Stosując nacisk do szablonu, pocierać tamponem całą badaną powierzchnię, poruszając się w co najmniej dwóch kierunkach, np. najpierw poziomo, a następnie pionowo, co najmniej 10 razy w każdym kierunku. Umieścić tampon w płynie stosowanym do jego zwilżenia. Następnie za pomocą suchego tamponu ponownie zebrać materiał i umieścić tampon w tym samym pojemniczku z płynem.

3. Zasady pobierania próbek z tusz wołowych, wieprzowych.

Podczas każdej sesji pobiera się losowo próbki z pięciu tusz. Przy wyborze miejsc pobierania próbek należy brać pod uwagę technologię uboju stosowaną w zakładzie (przykładowe miejsca pobrania: Rysunek A1 i A2.) W celu badania liczby *Enterobacteriaceae* oraz liczby bakterii tlenowych pobiera się próbki z czterech miejsc każdej tuszy. W przypadku metody niszczącej pobiera 4 próbki o łącznej powierzchni 20 cm². Przy stosowaniu do tego celu metody nieniszczącej powierzchnia pobierania próbek powinna obejmować co najmniej 100 cm² na każde miejsce pobierania próbek.

Pobieranie próbek do badań na obecność *Salmonella spp.* odbywa się metodą gąbki ścierniej. Należy wybrać obszary najbardziej narażone na zanieczyszczenie. Łączna powierzchnia pobierania próbek musi obejmować co najmniej 400 cm².

Próbki pobrane z różnych miejsc należy połączyć przed badaniem.

4. Zasady pobierania próbek z tusz drobiowych i świeżego mięsa drobiowego.

Rzeźnie pobierają próbki skóry szyi z całych tusz drobiowych do badań na obecność salmonelli.

Podczas badania pod kątem kryterium higieny procesu dla salmonelli w tuszach drobiowych w rzeźniach, pobiera się losowo próbki skóry szyi z co najmniej 15 tusz drobiowych po schłodzeniu podczas każdej sesji pobierania próbek. Z każdej tuszy drobiowej pobiera się kawałek skóry szyi o masie ok. 10 g. Za każdym razem próbki skóry szyi z trzech tusz drobiowych z tego samego stada pochodzenia łączy się przed badaniem dla uzyskania ostatecznych próbek o masie 5 x 25 g.

Na potrzeby badań na obecność salmonelli w świeżym mięsie drobiowym innym niż tusze drobiowe pobiera się pięć próbek o masie co najmniej 25 g z tej samej partii. Próbką pobrana z porcji mięsa drobiowego ze skórą zawiera skórę i cienką warstwę mięśnia, jeżeli ilość skóry jest niewystarczająca do stworzenia próbki. Próbki pobrane z porcji mięsa drobiowego bez skóry lub tylko z niewielką ilością skóry zawierają cienką warstwę lub warstwy mięśni dodane do obecnej skóry, aby stworzyć próbkę wystarczającej wielkości. Warstwy mięsa pobiera się w sposób obejmujący największą możliwą powierzchnię mięsa.

5. Transport i przechowywanie próbek pobranych z tusz zwierząt rzeźnych.

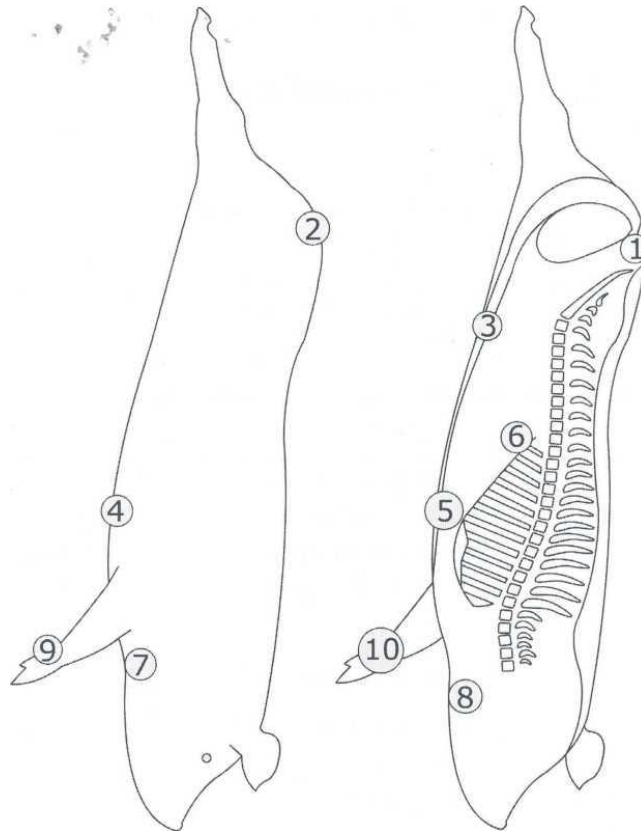
Próbki należy transportować do laboratorium w pojemniku chłodniczym z żelami.

Nie dozwolone jest zamrażanie próbki lub dopuszczanie do jej kontaktu z zamrożonymi blokami lodu. Pobrane próbki należy poddać badaniom w ciągu 1 h lub po przechowywaniu w temperaturze 3⁰C±2⁰C nie dłużej niż 24 h od momentu pobrania.

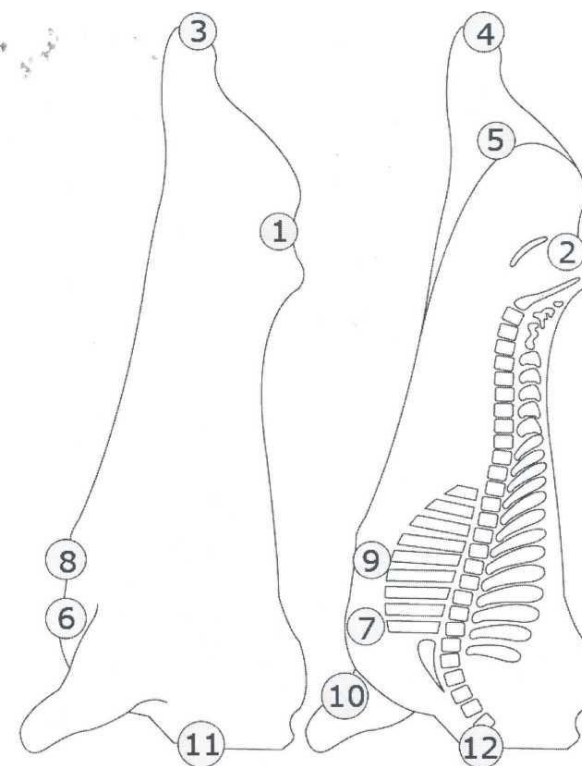
Rysunek A1. Świnia

Rysunek A.2 Bydło

[Opracowano na podstawie Rozp. Komisji (WE)NR 2073/2005, NR 1441/2007, NR 1086/2011, NR 209/2013 oraz PN-ISO 17604:2015-10]



Rysunek A.1 - Świnia: przykłady miejsc pobierania próbek
(lewa = boczna, prawa = środkowa)
Liczby 1 do 10 wskazują miejsca pobierania próbek.



Rysunek A.2 - Bydło: przykłady miejsc pobierania próbek
(lewa = boczna, prawa = środkowa)
Liczby 1 do 12 wskazują miejsca pobierania próbek.