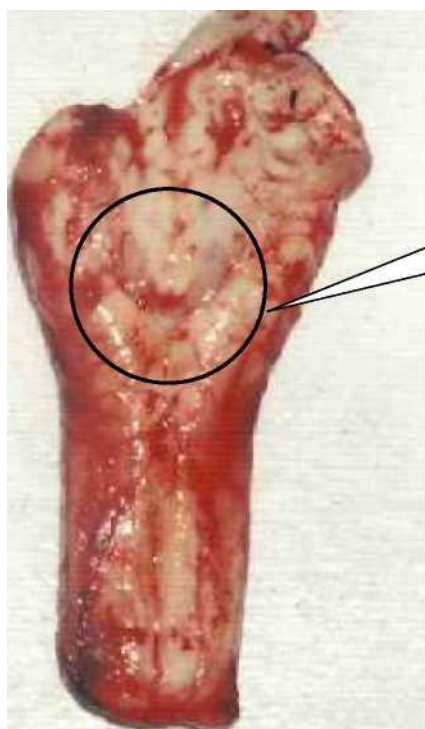


Pobieranie próbek do badań w kierunku BSE

Materiałem do badań jest pień mózgu. Próbki do badań pobiera się z określonego rejonu rdzenia przedłużonego – **rejon obexu** czyli **zasuwki -rygielka**, pień mózgu. W tym regionie mózgowia stwierdza się bardzo wysokie zawartości białka prionowego, formy białkowej – **prionu** – specyficznej dla BSE. Materiał jest łatwy do pobrania i w zasadzie wystarcza krótkie szkolenie w rzeźni lub zakładzie utylizacyjnym, aby pracownik mógł pobierać próbki.



Zaznaczenie – rejon **obexu (zasuwki)**.
Obszar bezwzględnie konieczny do
wykonania badania.

Prawidłowo pobrana próbka pnia mózgu do badania szybkimi testami.

KIERUNEK BADANIA	GĄBCZASTA ENCEFALOPATIA BYDŁA <i>Bovine spongiform encephalopathy - BSE</i>
UWAGI SPECJALNE	Ze względu na potencjalne ryzyko zakażenia osób zaangażowanych w próbkobranie należy zachować szczególnie surowe środki ostrożności. Przedmiotem badania jest wykrywanie patologicznej formy białka prionowego (PrPSc) szybkimi testami w próbkach pobranych z rdzenia przedłużonego.
MATERIAŁ DO BADANIA	Rdzeń przedłużony z regionem zasuwki (patrz zdjęcie powyżej).
SPRZĘT NIEZBĘDNY DO POBRANIA POJEDYNCZEJ PRÓBK	Specjalna łyżeczka (szpatułka) i pojemnik na próbę.
PROCEDURA POBRANIA PRÓBK	Do badania należy pobrać rdzeń przedłużony z rejonem zasuwki (patrz zdjęcie powyżej). Każdą pobraną próbkę wkłada się do odrębnego pojemnika.
DOKUMENTACJA TOWARZYSZĄCA	Protokół pobrania prób
CZAS NA DOSTARCZENIE POBRANEGO MATERIAŁU DO LABORATORIUM	Jak najszybciej
LABORATORIA URZĘDOWE WYZNACZONE PRZEZ GLW DO PRZEPROWADZANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH W KIERUNKU BSE	1. ZHW Krakowie 2. ZHW w Warszawie – Oddział Terenowy w Siedlcach 3. ZHW w Poznaniu – Pracownia w Lesznie 4. PIWet-PIB w Puławach

POBIERANIE PRÓBEK

Pień mózgu powinien zostać pobrany przez otwór potyliczny przy pomocy łyżeczki do pobierania próbek lub innego odpowiedniego do tego celu narzędzia. Należy odnaleźć rejon zasuwki z charakterystycznym wcięciem w kształcie litery "V" na górnej powierzchni pnia mózgu.

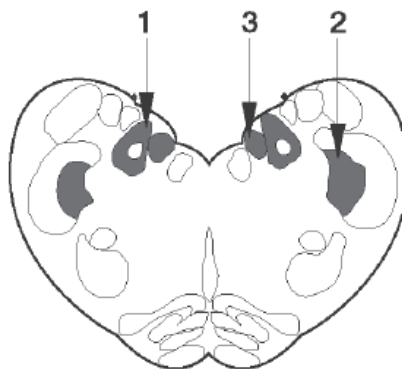
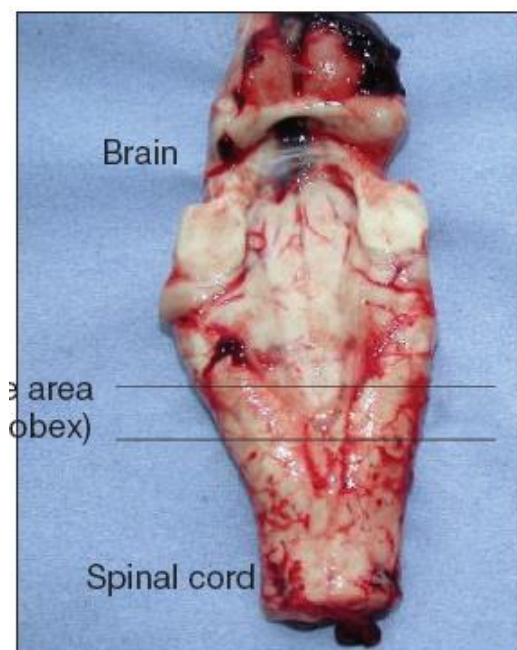
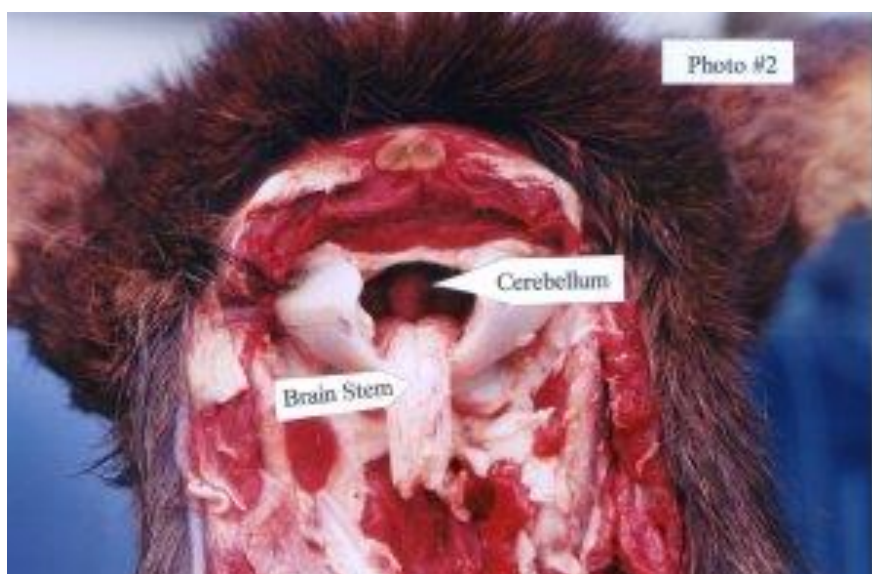


Figure 2. Cross section of the bovine brain stem at the level of the obex identifying the key target sites for tissue sampling: 1) solitary tract, 2) nucleus of the trigeminal nerve, 3) dorsal motor nucleus of the vagus nerve (diagram from OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines, chapter 2.3.13)

Przekrój poprzeczny przez próbkę pnia mózgu bydła na wysokości zasuwki z zaznaczonymi miejscami predylekcyjnymi dla pobierania próbek do badań: 1) jądro szlaku samotnego, 2) jądro nerwu trójdzielnego, 3) część grzbietowa jądra nerwu błędnego



PAKOWANIE:

- Próbkę dostarczona musi być zapakowana w taki sposób aby nie doszło do zgniecenia jej podczas transportu.
- Tkanka mózgowa powinna być przechowywana w temp. do + 4 ° C i transportowana do laboratorium w warunkach zapewniających dostarczenie jej w stanie nie zmienionym.
- Jeśli czas między pobraniem a dostarczeniem próbki do laboratorium ma przekroczyć 24 h należy ją zamrozić.