

BIJLAGE II
(Versie 3 – april 2009)

**CORRECTE STAALNAME
VAN DE RUNDERHERSENEN
VOOR HET BSE-ONDERZOEK**

C. De Jaeger - J. Van Hoof

Centrum voor voortdurende vorming voor het Instituut voor veterinaire keuring - FAVV,
Faculteit Diergeneeskunde RUG, Proefhoevestraat 12, B-9090 Melle

P. Simoens

Vakgroep Morfologie, Faculteit Diergeneeskunde RUG, Salisburylaan 133, B-9820, Merelbeke

E. Vanopdenbosch - S. Roels

Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie
Zetel Ukkel-Departement Biocontrole, Groeselenberg 99, B-1180 Brussel

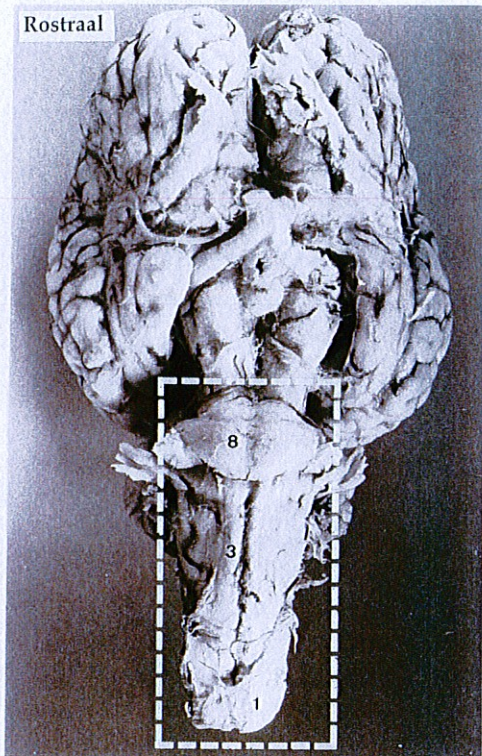
DOELSTELLING:

De correcte staalname is noodzakelijk voor:

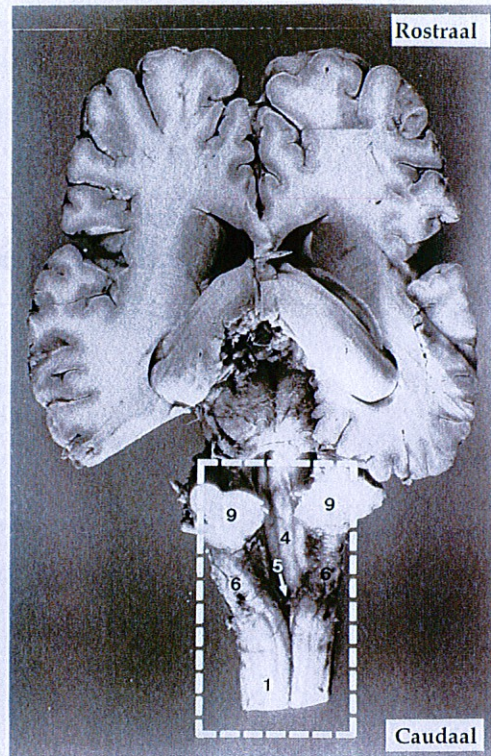
- de snelle Platelia BSE-test (1^e onderzoek)
- de snelle Platelia BSE-test (2^e onderzoek ter bevestiging)
- de bijkomende bevestiging door het CODA
 - door histopathologisch onderzoek van de pons en obex (eventueel ook van de middenhersenen)
 - door immunohistochemisch onderzoek van de obex
 - door aantonen van SAF's (Scrapie Associated Fibrils) ter hoogte van het verlengde merg door middel van elektronenmicroscopisch onderzoek

SITUERING VAN HET STAAL

Ventraal aanzicht

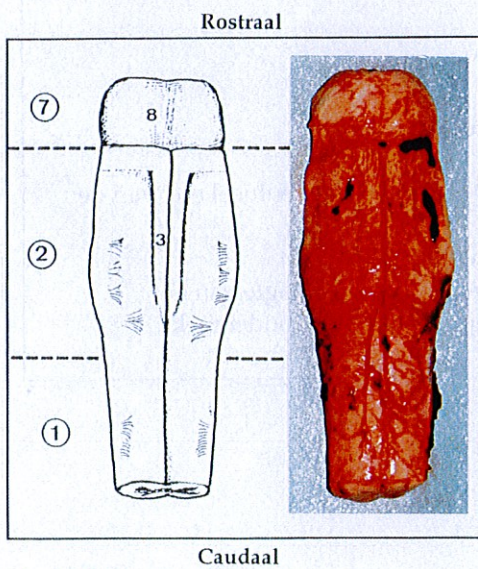


Dorsaal aanzicht

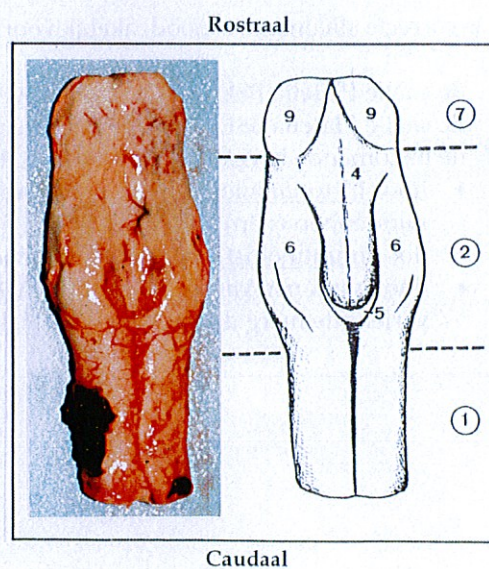


HET CORRECTE STAAL

Ventraal aanzicht



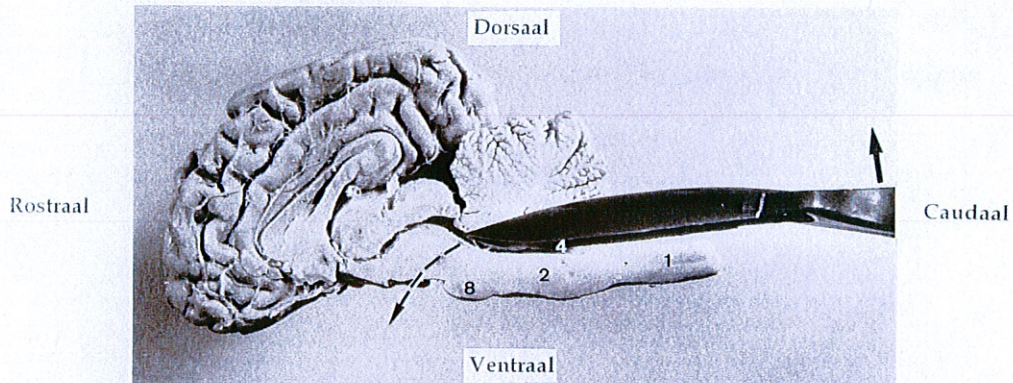
Dorsaal aanzicht



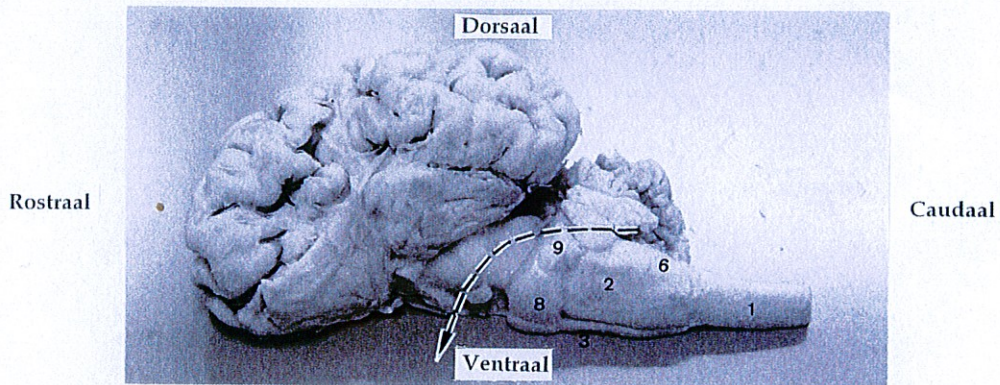
Belangrijke opmerkingen:

- Het groot bloedstolsel dat de ventrale zijde bedekt moet volledig verwijderd worden.
- Het ruggenmerg (1) is nodig voor de testen (zowel snelle testen als bevestigingstesten).

SITUERING VAN HET STAAL



Snijrichting van de curette gesitueerd op een overlans doorgesneden hersenpreparaat (mediaal aanzicht). De onderbroken pijl toont aan waar de middenhersenen worden doorgesneden door de getande voorrand van de spatel wanneer de curettesteel gekanteld wordt (*volle pijl*).



Snijrichting van de curette gesitueerd op een hersenpreparaat (lateraal aanzicht). De onderbroken pijl toont aan waar de pedunculi cerebellares en de middenhersenen worden doorgesneden.

LEGENDE BIJ DE FIGUREN

<u>TRUNCUS ENCEPHALI</u>	<u>HERSENSTAM</u>	<u>ISTHME ENCEPHALIQUE</u>
1. Medulla spinalis	Ruggenmerg	Moelle épinière
2. Medulla oblongata (Myelencephalon)	Verlengde merg	Bulbe rachidien
3. Pyramis	Piramide	Pyramide
4. Ventriculus quartus encephali	Vierde hersenkamer	Quatrième ventricule
5. Obex	Grendel	Verrou
6. Corpus restiforme	Koordvormig lichaam	Corps restiforme
7. Metencephalon	Nahersenen	Métencéphale
8. Pons	Brug	Protubérance annulaire
9. Pedunculus cerebellaris	Steel van de kleine hersenen	Pédoncule cérébelleux