

iMIS Food - Biologische Gevaren - Tabel Prionen

Naam	Morfologie	Oorsprong	Producten	Gezondheidseffecten	Regelgeving (EU)	Preventie	Inactivering	Opmerkingen
Boviene Spongiforme Encefalopathie (BSE)	Verkeerd gevouwen prioneiwit (PrPSc)	Klassiek: Infectieus via besmet voer (vleesbeendermeel). Atypisch: Ontstaat spontaan.	Rundvlees en runderen. Specifiek Risicomateriaal (SRM) van geïnfecteerde runderen (bijv. hersenen, ruggenmerg).	Mensen: Ziekte van Creutzfeldt-Jakob (vCJD) - Fataal. Dieren: Fatale neurodegeneratie.	· Vo. (EG) nr. 999/2001 (TSE-verordening): Verplicht voerverbod en verwijdering van SRM.	· Handhaving voerverbod. · Verwijdering van SRM. · Bewaking en testen. · Verwijdering van positieve dieren. · Importcontroles.	Extreem resistent. Ineffectief: Koken, pasteurisatie, doorstraling, UV. Effectief: Verbranding, agressieve chemicaliën.	Klassieke BSE is zoönotisch. Lange incubatietijd.
Scrapie (Klassiek & atypisch/Nor98)	Verkeerd gevouwen prioneiwit (PrPSc)	Klassiek: Infectieus (milieu, geboortevloeistoffen). Atypisch: Ontstaat spontaan.	Vlees en orgaanvlees van schapen en geiten. Specifiek Risicomateriaal (SRM) van geïnfecteerde dieren (bijv. hersenen, milt).	Mensen: Niet zoönotisch. Dieren: Fatale neurodegeneratie.	· Vo. (EG) nr. 999/2001 (TSE-verordening): Verplicht bewaking en verwijdering van SRM.	· Handhaving voerverbod. · Verwijdering van SRM. · Bewaking en testen. · Verwijdering van positieve dieren. · Importcontroles.	Extreem resistent. Ineffectief: Koken, pasteurisatie, doorstraling, UV. Effectief: Verbranding, agressieve chemicaliën.	Endemisch in veel regio's. Lange incubatietijd.
Chronic Wasting Disease (CWD)	Verkeerd gevouwen prioneiwit (PrPSc)	Infectieuze overdracht tussen hertachtigen (herten, elanden etc.) via contact en milieu.	Vlees en orgaanvlees van hertachtigen (wildbraad). Specifiek Risicomateriaal (SRM) van geïnfecteerde dieren (bijv. hersenen, lymfeknopen).	Mensen: Zoönotisch potentieel onzeker. Advies tegen consumptie van CWD-positieve dieren. Dieren: Fatale neurodegeneratie.	· Vo. (EG) nr. 999/2001 (TSE-verordening): Verplicht bewaking en beheersmaatregelen.	· Bewaking en testen. · Verwijdering van positieve dieren. · Vermijden van consumptie van positieve dieren. · Correcte verwijdering van karkassen.	Extreem resistent. Ineffectief: Koken, pasteurisatie, doorstraling, UV. Effectief: Verbranding, agressieve chemicaliën.	Verspreidt zich in Noord-Amerika & Europa. Prionen persisteren in het milieu. Zoönotisch risico wordt nog onderzocht.