

1. Descrivere il meccanismo patogenetico che è alla base delle malattie da prioni.
2. Cosa si intende quando parliamo di sorveglianza attiva e passiva nell'ambito del controllo delle malattie da prioni animali?
3. Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile Bovina (BSE): cosa conosciamo riguardo a questa patologia?
4. Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile dei piccoli ruminanti o Scrapie: cosa conosciamo riguardo a questa patologia?
5. Chronic Wasting Disease (CWD): conoscenze diagnostiche ed epidemiologiche.
6. Il candidato descriva qual è il target diagnostico per una corretta diagnosi delle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST) animali.
7. Il candidato descriva cosa sono i test rapidi di screening e la loro applicazione nell'ambito della sorveglianza delle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST).
8. Il candidato descriva le caratteristiche e le differenze tra le diverse forme di Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile Bovina (BSE).
9. Descrivere le caratteristiche e le differenze tra la Scrapie classica e la Scrapie atipica.
10. Tecniche molecolari applicate alla caratterizzazione dei ceppi prionici.
11. Il candidato descriva quali sono le tecniche diagnostiche ufficiali per confermare un caso sospetto di Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile (EST).
12. Tecniche diagnostiche ante-mortem: descrizione delle metodiche "Protein Misfolding Cyclic Amplification" (PMCA) e "Real-Time Quaking-Induce Conversion (RT-QuIC), vantaggi, svantaggi e differenze.

