

Dermatose nodulaire contagieuse

(Lumpy skin disease) *Capripoxvirus*



MORBIDITÉ	→ 20-90% dans une population indemne	
MORTALITÉ	→ < 10%	
SENSIBILITÉ / CONTAGIOSITÉ	Bovins (vaches en lactation plus à risque) Petits ruminants insensibles mais multiplient le virus Virus particulièrement résistant	
VOIE DE TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none">• Maladie à transmission mécanique via un vecteur arthropode piqueur• Transmission possible via salive contaminée (nourriture et eau contaminée)• Contact direct (toutes sécrétions, lésions cutanées): source mineure d'infection	
SIGNES CLINIQUES <u>TROUPEAU</u>	<ul style="list-style-type: none">• Atteinte de l'état général, chute de la production de plusieurs animaux• Apparition brutale chez plusieurs animaux de nodules sur la peau et les muqueuses internes, de fortes fièvres, lymphangite et adénite	
SIGNES CLINIQUES <u>ANIMAUX</u>	Forme bénigne/inapparente <ul style="list-style-type: none">• Symptômes généraux frustrés/absents• Nodules cutanés de petite taille et guérissent rapidement• Réaction fébrile et hyperthermie constante (biphasique)• Anorexie, léthargie	
	Forme classique aiguë Jeunes souvent plus atteints	<u>Phase d'éruption</u> <ul style="list-style-type: none">• Hyperthermie >2 semaines• Anorexie, faiblesse, apathie, larmolement, jetage, chute de la lactation• Adénite⁴ généralisée (augmentation → 10× du volume !)• Hérissément des poils, macules¹, papules² puis nodules³ durs (0,5-6 cm) mobilisables et entourés d'un sillon disjoncteur, surtout sur tête, cou, membres et mamelle• Parfois nodules sur les muqueuses, conjonctivite, œdème et ulcères sur la mamelle• Œdèmes sous-cutanés étendus (lombes, fanon, membres) <u>Phase de nécrose</u> <ul style="list-style-type: none">• Nodules s'indurent, ou se nécrosent, se dessèchent puis se détachent en 2-5 semaines (plaie en cône)
	Forme grave	<ul style="list-style-type: none">• Etat général s'altère rapidement• Pneumonie, inrumination, météorisme : surtout chez jeunes• Evolution très longue et nombreuses séquelles• Mort fréquente par toxémie ou dénutrition
Incubation	Premières lésions cutanées au niveau du site d'inoculation après 4-20 jours	
Portage	Pas de portage	
Diagnostic clinique de la maladie	Très facile pour les formes graves/aiguë, moins pour les formes modérées	
Exemples de diagnostic différentiel	<ul style="list-style-type: none">• Pseudo-dermatose nodulaire ou maladie d'Allerton• Leucose cutanée• Varron• Démodécie• Onchocercose	



