

Annexe à l'article de C. Richard "Elevage agricole et chauves-souris :

Quelques gestes simples pour un respect mutuel " (Echo des Rhinos n°67)

Ecologie des parasites les plus communs chez le bétail

TYPES DE PARASITES	RESUME CYCLE DE VIE	CONDITIONS IDEALES	PIC D'INFESTATION
Les verminoses gastro-intestinales – <i>Ostertagia sp</i> – <i>Cooperia sp</i> – <i>Trichostrongylus sp</i> – <i>Nematodirus sp</i>	<u>Phase exogène :</u> de l'œuf à la larve infestante (L3) Durée : 10 à 15 J <u>Phase endogène :</u> de la larve L3 au stade adulte, excréant des œufs Durée : 2 à 3 semaines	Atmosphère saturée d'eau Bonne oxygénation (étalement des bouses) 22-26°C	Juillet – Août !
La bronchite vermineuse	<u>Phase exogène :</u> de la larve L1 à la larve infestante L3 Durée : min 4 jours <u>Phase endogène :</u> de la larve L3 à l'adulte, excréant des œufs qui éclosent dans l'intestin Durée avant émission des œufs : 8 - 28 jours Durée d'excrétion de larves : 28 - 60 jours	20-25°C Humidité très élevée	Automne (début du printemps)
Les protozoaires intestinaux – Coccidiose (<i>Eimeria sp</i>) – <i>Cryptosporidium sp.</i>	<u>Phase exogène :</u> œuf → oocyste sporulé Durée : quelques jours <u>Phase endogène :</u> oocystes sporulés → œufs Durée : plusieurs semaines	5-25°C Milieu humide	Avril à juillet
La douve du foie – <i>Fasciola hepatica</i>	<u>Phase exogène :</u> Développement de l'œuf Durée : 3 semaines Eclosion de l'œuf	10-30°C Séparation vis à vis des matières fécales Milieu aquatique Lumière Chute de la température	Mai à Juin Août à octobre

	<p><u>Phase dans la limnée</u> :</p> <p>Enorme amplification de la population parasitaire & émission des cercaires Durée : 4 à 6 semaines</p> <p><u>Phase dans l'hôte</u> :</p> <p>Durée 10-12 semaines</p>	<p>10-28°C</p> <p><u>Pour la limnée</u> :</p> <p>Eau propre, riche en Fe et en Ca Algues vertes (aliment) 20-25°C Bonne humidité</p>	
<p>Les maladies de la peau</p> <p>– La gale (<i>Psoroptes ovis</i>)</p>	<p>Cycle entièrement sur l'hôte Œuf → larve → nymphe → adultes <u>Durée</u> : 12 à 16 jours</p>	<p>5-10°C Humidité : 70-100% Présence de nourriture Rayons ultraviolets</p>	<p>Automne-Hiver</p>
<p>Mouches</p> <p>– <i>Musca sp</i> – <i>Stomoxys calcitrans</i> – <i>Haematobia irritans</i></p>	<p>Cycle entièrement à l'extérieur Œuf → larve (asticot) → pupes → adulte <u>Durée</u> : min 10 jours <u>Durée de vie de la mouche</u> : 2 à 5 semaines</p>	<p>15-30°C Humidité : 40%</p>	<p>Juillet - août</p>
<p>Poux</p> <p>– <i>Damalinia bovis</i></p>	<p>Cycle entièrement sur l'hôte Œufs → lentes → nymphe → adulte <u>Durée</u> : +/- 18 jours Durée de vie de l'adulte : 30 à 40 jours</p>	<p>Faible résistance dans l'environnement</p>	<p>Novembre à février</p>