

# **PLAN SANITAIRE D'ELEVAGE BOVINS**

NB : Les calendriers présentés ci-après présentent les périodes optimales d'application des traitements préventifs pouvant être réalisés dans les conditions classiques d'élevage dans le Cher. Le choix définitif de l'application d'un traitement et de sa période d'application ainsi que des mesures complémentaires, revient au vétérinaire prescripteur, dont la mission est d'adapter le schéma préventif à chaque élevage.

## VEAUX ET BROUTARDS

<i>Période d'intervention</i>	<i>Problèmes sanitaires</i>	<i>Produits retenus</i>
Naissances (JO)	<b>Maladies néonatales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sérums contre les septicémies néo-natales des veaux.</li> <li>• Vaccination des veaux nouveaux nés : <ul style="list-style-type: none"> <li>- maladies néonatales dues aux rotavirus et coronavirus par immunisation directe du veau par voie orale.</li> <li>- affections respiratoires dues à parainfluenza 3 et virus respiratoire syncytial bovin par instillation nasale.</li> </ul> </li> <li>• Modificateurs de la flore intestinale (ferments, levures et autres micro-organismes).</li> </ul>
JO + 24 à 48h	<b>Cryptosporidiose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiprotozoaire cryptosporidiostatique (halofuginone) : prévention de la diarrhée à <i>Cryptosporidium parvum</i> dans les élevages ayant un historique de cryptosporidiose</li> </ul>
J + 4 à 10 veaux issus de mères non vaccinées	<b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primovaccinations contre entérotoxémies à <i>Clostridia</i>, tétanos, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
J + 15 avant mise à l'herbe	<b>Syndrôme myopathie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélénite de sodium et vitamine E.</li> </ul>
J + 3 semaines et avant mise à l'herbe	<b>Ascaridose et strongyloïdose Poux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, nétobimin, oxfendazole.</li> <li>• Antiparasitaires externes : amitraz, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diazinon, doramectine, éprinomectine, fenvalérate, fluméthrine, ivermectine, moxidectine, phoxim.</li> </ul>
J + 6 à 8 semaines Veaux issus de mères non vaccinées	<b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel des primovaccinations entreprises dès les premières semaines de vie : entérotoxémies à <i>Clostridia</i>, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
J + 8 semaines à 12 semaines veaux issus de mères vaccinées	<b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primovaccinations : entérotoxémies à <i>Clostridia</i>, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>

J + 10 semaines à 14 semaines veaux issus de mères vaccinées	<b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rappel des primovaccinations (si nécessaire) contre entérotoxémies à Clostridia, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
A partir de J + 12 semaines	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primovaccination contre Coxiella Burnetii, pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement</li> </ul>
A partir de J + 15 semaines	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rappel de la primovaccination contre Coxiella Burnetii, pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement</li> </ul>
De la mise à l'herbe jusqu'à 10 semaines après	<b>Strongyloses gastrointestinales et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, nétobimin, oxfendazole.</li> </ul>
Au sevrage	<b>Strongyloses et ténia Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, nétobimin, oxfendazole.</li> <li>Rappels ou primovaccinations : entérotoxémies à Clostridia, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
A la rentrée à l'étable	<b>Parasites externes: gales, poux, si présence de varron</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antiparasitaires externes : amitraz, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diazinon, doramectine, éprinomectine, fenvalérate, fluméthrine, ivermectine, moxidectine, phoxim.</li> <li>Traitement préventif du varron : amitraz, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diazinon, doramectine, éprinomectine, fenvalérate, fluméthrine, ivermectine, moxidectine, phoxim.</li> </ul>
Dans les 12 semaines après la rentrée en étable	<b>Douves Paramphistomes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Douvicides : clorsulon, closantel, nitroxylnil, oxyclozanide, triclabendazole.</li> </ul>
Exploitations infectées à partir de 3 semaines	<b>Coccidioses</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anticoccidiens : décoquinate, diclazuril, toltrazuril.</li> </ul>

## BOVINS de 1 à 2 ans

<i>Période d'intervention</i>	<i>Problèmes sanitaires</i>	<i>Produits retenus</i>
Mise à l'herbe selon moyen de traitements	<b>Strongyloses gastro-intestinales et pulmonaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, néobimin, oxfendazole.</li> </ul>
Fin de printemps, début d'été selon conditions climatiques et selon protocole adopté à la mise à l'herbe	<b>Strongyloses gastro-intestinales et pulmonaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, néobimin, oxfendazole.</li> </ul>
Rentrée à l'étable	<b>Strongyloses gastro-intestinales,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anthelminthiques : albendazole, closantel, doramectine, éprinomectine, fébantel, fenbendazole, ivermectine, lévamisole, moxidectine, néobimin, oxfendazole.</li> </ul>
Rentrée à l'étable	<b>Parasites externes : gales, poux</b>  <b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antiparasitaires externes : amitraz, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diazinon, doramectine, éprinomectine, fenvalérate, fluméthrine, ivermectine, moxidectine, phoxim.</li> <li>Rappels ou primovaccinations : entérotoxémies à Clostridia, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
Dans les 12 semaines qui suivent la rentrée	<b>Douves Paramphistomes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Douvicides : clorsulon, closantel, nitroxynil, oxyclozanide, triclabendazole.</li> </ul>
1 à 2 mois avant saillie	<b>Avortements dus au BVD et risque de donner naissance à un IPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primovaccination (ou rappel) : maladie des muqueuses (BVD).</li> </ul>
11 semaines avant saillie	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primovaccination ou rappel de vaccination contre Coxiella Burnetii pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement et nécessitant une vaccination des adultes</li> </ul>
8 semaines avant saillie	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rappel de primovaccination (si nécessaire) contre Coxiella Burnetii pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement et nécessitant une vaccination des adultes</li> </ul>
A la mise à l'herbe et à la rentrée	<b>IBR risque de réexcrétion virale</b>	Vaccination IBR pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement

## VACHES GESTANTES et BOVINS ADULTES

<i>Période d'intervention</i>	<i>Problèmes sanitaires</i>	<i>Produits retenus</i>
1 à 2 mois avant saillie	<b>Avortements dus au BVD et risque de donner naissance à un IPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primovaccination (ou rappel) : maladie des muqueuses (BVD).</li> </ul>
11 semaines avant saillie	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primovaccination ou rappel de vaccination contre Coxiella Burnetii pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement et nécessitant une vaccination des adultes</li> </ul>
8 semaines avant saillie	<b>Fièvre Q : risque d'excrétion bactérienne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel de primovaccination (si nécessaire) contre Coxiella Burnetii pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement et nécessitant une vaccination des adultes</li> </ul>
Tarissement des vaches laitières	<b>Mammites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélénite de sodium et vitamine E.</li> </ul>
Rentrée à l'étable	<b>Parasites externes : gales et poux</b>  <b>Maladies digestives et respiratoires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiparasitaires externes : amitraz, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diazinon, doramectine, éprinomectine, fenvalérate, fluméthrine, ivermectine, moxidectine, phoxim.</li> <li>• Rappels ou primovaccinations : entérotoxémies à Clostridia, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles.</li> </ul>
1 à 6 semaines avant vêlage	<b>Maladies digestives et respiratoires des veaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaccination ou primovaccination avec rappel : coronavirus, rotavirus, colibacilles, entérotoxémies, BVD, salmonelles, RSV, PI3, adénovirus, réovirus, pasteurelles</li> </ul>
Dans les 12 semaines qui suivent la rentrée	<b>Douves</b> <b>Paramphistomes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Douvicides : clorsulon, closantel, nitroxylnil, oxyclozanide, triclabendazole.</li> </ul>
45 et 10 jours avant le vêlage	<b>Mammites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primovaccination (et rappel) : mammites à Staphylococcus aureus, à Staphylocoques coagulase-négatifs et à germes coliformes.</li> </ul>
52 jours après le vêlage	<b>Mammites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troisième rappel vaccinal : mammites à Staphylococcus aureus, à Staphylocoques coagulase-négatifs et à germes coliformes.</li> </ul>
40 jours au moins après le vêlage sur des animaux cyclés	<b>Maîtrise de l'oestrus des vaches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gonadotrophines sériques et chorioniques, buséreléline, protaglandines PGF2 alpha et analogues structuraux, progestérone, norgestomet, anticorps monoclonaux anti PMSG, gonadoréline</li> </ul>
A la mise à l'herbe et à la rentrée	<b>IBR risque de réexcrétion virale</b>	Vaccination IBR des animaux révélés séropositifs pour les élevages engagés dans un programme d'assainissement