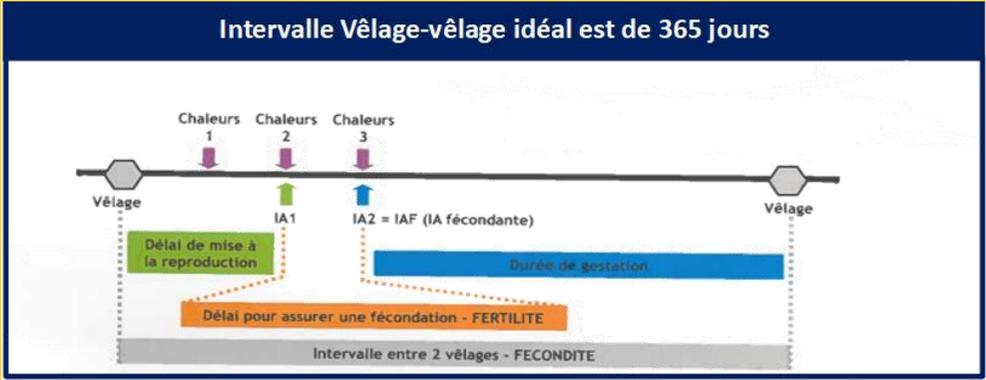
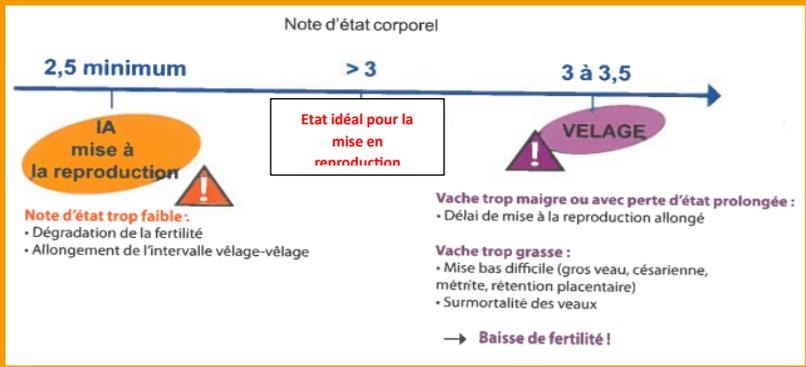


L'info technique du mois – N°1 janvier 2023

Comment bien préparer les animaux pour la mise en reproduction ?

1	Maitriser le poids et l'âge de mise en reproduction des génisses	<p>Mettre les génisses à la reproduction une fois qu'elles ont atteint 65 à 70% de leur poids adulte (2 ans et 250/300 kg en moyenne pour les génisses créoles, soit un âge au 1er vêlage de 35 mois). C'est un facteur déterminant pour leur carrière future !</p>
2	Respecter le délai de mise en reproduction après vêlage	<p>Pour abaisser l'intervalle vêlage/vêlage sous les 390 jours, tout en respectant l'involution utérine, il est conseillé une mise à la reproduction 50 à 90 jours après le vêlage. La vache aura alors récupéré et retrouvé un cycle régulier. Une mise à la reproduction trop précoce peut se révéler contreproductive et occasionner un taux d'échec élevé.</p> <div data-bbox="974 673 1960 1053" data-label="Diagram">  </div> <p>Figure 1 : Période de fertilité après mise-bas (Reproguide)</p>
3	Respecter une NEC (Note d'Etat Corporelle) de 3 	<p>Pour avoir le maximum de chance d'être fécondées, les femelles mises en reproduction doivent avoir une note d'état corporelle de 3, « ni maigre, ni grasse ».</p> <p>En dessous de cette note, il y a une dégradation de la fertilité.</p> <div data-bbox="1310 1136 2116 1503" data-label="Diagram">  </div> <p>Figure 2 : Impact de la Note d'Etat Corporelle (Reproguide)</p>

4	Assurer une bonne couverture des besoins alimentaires	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une complémentation riche en énergie 3 semaines avant la mise en reproduction, et jusqu'à 3 semaines après les dernières inséminations ou la monte naturelle (apport de concentré). Cette technique, aussi connue sous le nom de « flushing », va maximiser la manifestation des chaleurs et permettra ainsi d'améliorer la fertilité du troupeau - Choisir la période de vêlage fonction de la disponibilité fourragère (entre août et octobre conseillé) - Assurer une bonne complémentation minérale, en apportant une importance particulière au calcium (sa carence en fin de gestation peut se traduire par un vêlage difficile, une rétention placentaire puis une métrite ou un prolapsus utérin, un retard à l'involution utérine, etc.) et au phosphore (sa carence se traduirait par de l'infertilité)
5	Veiller au bon état sanitaire des femelles	<p>Veiller au bon état sanitaire des animaux. Plusieurs éléments à prendre en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les boiteries empêchent l'expression des chaleurs, du fait d'une diminution des déplacements et des interactions avec les autres vaches - Certaines maladies provoquent des avortements ou une infertilité (IBR/métrite...) - Les animaux doivent être vermifugés et détiqués
6	Assurer le renouvellement du troupeau	<p>Réformer les vaches qui posent problème et intégrer des génisses de renouvellement. Si leur carrière peut être très longue (plus de 10 ans), il n'est pas recommandé de garder les vaches Créoles au-delà de l'âge de 13 ans, car leurs performances diminuent ensuite rapidement. Le taux de renouvellement recherché est de l'ordre de 15 à 20%</p>
7	Favoriser le retour en chaleur	<p>L'introduction d'un taureau dans un troupeau de femelles qui en étaient momentanément séparées, provoque l'ovulation des femelles, probablement en relation avec des phéromones émises dans l'urine du mâle (effet mâle). A noter que les primipares (vaches ayant vêlées une 1^{ère} fois) ont un retour en chaleur plus tardif.</p>

1 indicateur important à retenir : 1 vache doit avoir 1 veau par an !