



DOSSIER

VELAGE 2 ANS

La pratique du vêlage à deux ans, très répandue dans les pays ayant des systèmes de production plus intensifs (Amérique du Nord, Pays-Bas, Danemark, ...), peine à trouver sa place au niveau français.

FRANCE	Moyenne APV*	Quart supérieur
Prim'Holstein	30	27
Montbéliard	34	31
Charolaise	36	34
Limousine	36	34

Source : Reproscope, campagne 2017/2018

LOIRE	Moyenne APV*	Quart supérieur
Prim'Holstein	30	27
Montbéliard	32	29
Charolaise	35	34
Limousine	35	34

* Age au premier vêlage (en mois)

Conditionné par de nombreux paramètres – répartition des vêlages, système d'alimentation, ... - l'âge au premier vêlage est pourtant un levier économique efficace pour diminuer les charges. En effet, en plus de l'économie sur l'alimentation, une baisse de l'âge au premier vêlage peut aussi permettre de diminuer les charges de structure (un lot de génisses en moins = plus de place dans le bâtiment).

En élevage laitier, l'indicateur économique kg Lait/Jour de vie va être considérablement influencé par l'âge au premier vêlage. Il peut donc être intéressant de travailler sur ce point pour améliorer l'efficacité économique de ses animaux.

En élevage allaitant, avec des vêlages souvent saisonnées, le passage au vêlage deux ans permet de conserver le même nombre de vêlages avec moins d'animaux à élever.

Aux vues des années sèches que nous avons connues et des chargements élevés de bons nombres d'exploitations, une économie de fourrage ne parait pas superflue.

Cependant, cette pratique demande une rigueur et une méthodologie irréprochable pour à la fois avoir des génisses fertiles au moment voulu, mais également ne pas pénaliser leur carrière de vache en production à cause d'un retard de croissance.

Même si des poids de référence pour la mise à la reproduction sont connus – 380/400 kg pour des laitières, 430/450 kg des allaitantes – encore faut-il les atteindre sans carence pour ces femelles.

Les témoignages qui suivent ont pour but d'exposer des systèmes d'élevage des génisses performants pour du vêlage deux ans. Ils ne sont pas les seuls mais tous deux font preuve d'une rigueur de fer dans la conduite alimentaire



REPRO

IW : 399 jours CUP* Vaches : 1,41 CUP* Génisses : 1,20

*CUP : IA nécessaires pour avoir une gestation



FICHE D'IDENTITÉ de l'exploitation

- > 40 VL
- > 1 UTH
- > 10 000 L produits par VL
- > 70 ha :
 - 10 ha de céréales
 - 30 ha ensilage herbe
 - 30 ha de prairies

GIRAUDON VINCENT

Prim'Holstein et Montbéliard

42 ST CYR DE FAVIERE

Vincent s'est installé en 1993 suite à un tiers avec 22 VL et 180 000 de quota. Depuis le début, il a fait le choix de faire vêler ses génisses à deux ans.

GESTION DE LA REPRODUCTION

Les inséminations sont réalisées essentiellement en semence conventionnelle, avec cependant une dizaine d'inséminations en Charolais croisement. Les veaux croisés sont vendus à 5 semaines. Même si les coûts d'élevage sont plus élevés, Vincent trouve que les veaux croisés Charolais sont bien mieux valorisés à 5 semaines qu'à 3 semaines. Les axes de sélection sont la morphologie, les taux et la mamelle. L'essentiel des vêlages ont lieu en août, septembre et octobre. C'est assez pratique pour la reproduction des génisses qui sont rentrées mi-novembre pour l'insémination. Il arrive à Vincent de décaler quelques génisses pour faire du lait d'été.



Primipare une semaine après le vêlage

PLAN D'ALIMENTATION DES GENISSES

Tout d'abord, Vincent n'achète pas de poudre de lait, il préfère donner du lait des vaches avec des cellules ou avec peu de taux, c'est meilleur pour les veaux. Pour la phase lactée, cela se décompose selon le tableau ci-dessous :

Age	0 à 3 semaines	3 à 6 semaines
Ration	4 litres (2 litres matin et soir) de lait à au moins 42° C	5 litres en deux fois plus du foin et des granulés pour veaux
Age	6 à 12 semaines	12 à 16 semaines
Ration	6 litres en deux fois plus du foin et des granulés pour veaux	Diminution de 0,5 à 1L par semaine pour arriver au sevrage. 2 kg de VL et un bon foin

INTERETS DU VELAGE DEUX ANS

Pour Vincent, le vêlage deux ans a avant tout un intérêt économique. En effet, ça lui permet de gagner de la place dans son bâtiment, ayant un lot de génisses en moins que s'il faisait du vêlage à trois ans. Il y a également une économie de frais d'élevages. Même si la ration distribuée est plus coûteuse, elle est distribuée moins longtemps. Différents travaux ont permis d'établir qu'au-delà de 24 mois, un mois supplémentaire au vêlage coûte environ 35€ par génisse. Enfin, dans son système de vêlages groupés, il est plus simple de faire vêler ses génisses à deux ans, et comme il le dit : « Je ne sais pas faire vêler les génisses à trois ans ».



Génisses avant sevrage

TÉMOIGNAGE ÉLEVEUR

Après sevrage, les génisses ont du foin à volonté avec toujours 2 kg de VL, jusqu'à la mise à l'herbe fin avril, à 7-8 mois en fonction de la date de naissance.

A l'herbe elles vont avoir du foin si besoin, en fonction des conditions, et 1,5 kg de VL. Ce qui est très important pour Vincent c'est qu'elles ne manquent jamais de nourriture, et elles ne sont pas là pour valoriser les parcelles pauvres et éloignées comme ce peut être le cas ailleurs.

Elles sont rentrées autour du 15-20 novembre et vont avoir 10 kg de la ration des laitières* et du foin pour compléter. Elles sont inséminées dès qu'elles sont rentrées, sans transition particulière, mais comme elles n'ont jamais perdu d'état corporel, elles ne subissent pas de réel choc alimentaire.

*Ration des laitières

- > 9 kg MS ensilage herbe
- > 6 kg MS ensilage maïs
- > Concentrés

Une fois pleines, les génisses sont lâchées début avril jusqu'à un mois avant le vêlage. Pour la préparation au vêlage, elles vont avoir la moitié de la ration des laitières environ trois semaines avant le vêlage.

Ce dernier se passe en général sans soucis, mais Vincent

fait tout particulièrement attention aux accouplements. Egalement, la ration est adaptée pour les primipares, car elle va être équilibrée pour 10 kg de lait supplémentaires, leur permettant de terminer correctement leur croissance.

Au final, les moments importants pour Vincent sont de réussir le sevrage, avec une transition progressive, et la mise à l'herbe, où il leur amène du concentré tous les jours. Une des conditions est de maintenir les génisses tout le temps en état, pour atteindre sans mal les 400 kg à l'insémination.



Lot de génisses de 15 mois

TÉMOIGNAGE ÉLEVEUR



FICHE D'IDENTITÉ de l'exploitation

- > 3 UTH
- > Environ 400 m d'altitude
- > 180 vêlages
- > 270 ha :
 - 25 ha triticales
 - 25 ha ensilage herbe
 - 30 ha maïs
 - 140 ha prairie temporaire et 80 ha prairie permanente



REPRO

IW :	CUP*	CUP*
371 jours	Vaches : 1,28	Génisses : 1,15

*CUP : IA nécessaires pour avoir une gestation

GAEC DE BARDET

63 PASLIERES

Charolais

A leur installation en 1999, Martial et Frédéric faisaient vêler une centaine de mères par an. Le nombre de vêlages a progressivement augmenté pour atteindre 150 en 2008, juste avant l'installation de Charline en 2009. Depuis 2015, le nombre de vêlages reste stable à 180. C'est en 2015, suite à un gros problème de BVD, que le GAEC s'est mis à inséminer des laitonnnes pour du vêlage 2 ans.

GESTION DE LA REPRODUCTION

Au GAEC de Bardet, la reproduction est gérée uniquement par insémination. De décembre à février, ce sont entre 215 et 220 femelles qui sont inséminées, dont 180 IAP en décembre. Logiquement, la grande majorité des vêlages s'étalent sur septembre et octobre, les derniers allant jusqu'au mois de décembre.

Les vêlages se font au pré, pour éviter les problèmes de diarrhée. Les qualités maternelles, et spécifiquement l'aptitude au vêlage, ont donc été fortement sélectionnées pour limiter les problèmes au vêlage.

PRATIQUE DU VÊLAGE DEUX ANS

Le vêlage 2 ans est arrivé de manière inhabituelle au GAEC de Bardet. Les problèmes de BVD se faisant chaque année de plus en plus importants, ils font le constat en 2015 que l'écart de poids entre les laitonnnes et les génisses de deux ans est faible, et que même certaines laitonnnes sont plus lourdes que des deux ans. Pour avoir le nombre de vêlages nécessaires dans leur période habituelle, 8 laitonnnes sont inséminées en 2015. Satisfaits du résultat, ils décident de renouveler l'expérience avec plus de laitonnnes, pour arriver aujourd'hui au nombre de 25 à 28 vêlages à 2 ans.

CONDUITE DES GÉNISSES

Les naissances ont donc lieu pour la plupart de septembre à octobre, et s'étalent jusqu'en décembre. De décembre à avril, les veaux ont accès à un nourrisseur avec, en proportions égales : pulpe de betterave, luzerne déshydratée, triticale et tourteaux.

Les femelles sortent avec leurs mères en avril, sans compléments. Le sevrage se fait en général fin juillet, avec un résultat de GMQ naissance-sevrage sur les femelles de 1000 g/jours.

A cette étape, les 40 plus grosses (ou les meilleurs GMQ) sont triées pour le vêlage 2 ans. La moyenne des poids est de 365 kg (330 kg à 410 kg). Celles destinées au vêlage 2 ans sont rentrées et ont en plus de la ration de base 3 kg d'un mélange tourteaux de colza/triticale pour garder une croissance de 1000 g/jour. En général, elles ressortent en septembre sauf ces dernières années, trop sèches pour avoir de l'herbe en abondance. Au 15 novembre, les laitones auront la ration d'hiver* et les inséminations débuteront en décembre, pour finir début février. « On arrête les IA sur les laitones début février pour ne pas pénaliser leur carrière de vache ». Sur les 40 génisses, une trentaine est inséminée, et aucun protocole de synchronisation n'est utilisé pour celles qui ne sont pas venu en chaleur. Finalement, c'est entre 25 et 28 génisses qui vont vêler à 2 ans.



Génisse de 17 mois pleine de 2 mois

Les autres vèleront à 3 ans, avec tout de même un tri sur le comportement et la morphologie.

Les génisses sont remises au pré si possible début avril. Elles n'ont alors que de l'herbe jusqu'en juin. A partir de juillet, elles ont 1 kg de mélange triticale/tourteaux, 2 kg en août pour arriver à 3 kg au vêlage. Elles ont bien sûr du foin à volonté en fonction de l'état des prairies. Pour terminer la croissance et éviter les problèmes de reproduction, les 2 ans ont 1,5 kg de concentré en plus. Les plus petites auront à nouveau plus de concentré après le deuxième vêlage.



Vache de 29 mois ayant vêlé à 2 ans

Pour conclure, le plus important pour les éleveurs dans la conduite de génisses pour du vêlage à 2 ans est de toujours les tenir en état, spécifiquement autour du vêlage pour qu'elles réalisent une bonne carrière.

*Ration d'hiver

- > 1/3 ensilage de maïs
- > 1/3 ensilage d'herbe
- > 1/3 foin
- > Mélange triticale colza pour équilibrer

COOPEL, par ses services d'échographie et de suivi de reproduction, peut vous aider dans la réalisation de vêlages à deux ans. L'échographie ovarienne permettra de constater ou non la cyclicité de l'activité sexuelle des génisses.

En cas de cyclicité, l'insémination est possible sur détection de chaleurs ou avec l'aide d'un protocole de synchronisation. Ce dernier, en plus de présenter un fort taux de réussite sur femelles cyclées, facilitera la conduite par lots des génisses puis des primipares. Il permettra aussi de faire en sorte que les génisses soient les premières à vêler, élément important quand on sait que ce sont les primipares qui ont les IVV les plus longs.