

**FUN ABF à plus de 60 % de réussite**

Fun ABF a réalisé de bons résultats de fertilité en semence sexée cet hiver, et ce sur un grand nombre d'inséminations. Sa première fille est née le 5 juillet 2012 à l'Earl la Vinçais [44].

## ► SEMENCE SEXÉE

# Une opportunité pour la race Brune

Depuis son apparition sur le marché, la semence sexée suscite une demande croissante. Pour la race Brune, c'est une réelle opportunité de développement : la France manque de génisses et vaches Brunes disponibles pour répondre à la demande et doit recourir à l'importation. Avec la semence sexée, on peut améliorer la rentabilité de son élevage de race Brune en augmentant les ventes d'animaux.

La campagne d'insémination qui s'est terminée au 30 juin 2012 a vu l'utilisation de la semence sexée encore progresser nettement. BGS a vendu 2 128 doses sexées sur les 12 derniers mois. L'arrivée de FUN ABF dans la gamme sexée, qui a lui seul représente plus de 1100 doses, a eu un effet très positif. A la fois premier taureau français disponible en sexé et sur valeur génomique, avec un prix plus attractif, il a répondu à une demande bien présente. Parmi les taureaux étrangers, DALLY, PAYOUT, CAFINO et HOT sont les plus utilisés.

# 2128

doses sexées vendues  
de juillet 2011 à juin 2012

TAUREAU	DOSES
FUN ABF	1124
DALLY	325
PAYOUT	170
CAFINO	180
HOT	145
PAYOFF	79
JULENG	53
JONGLEUR	42
BLOOMING	10

### Des résultats de fertilité conformes aux attentes

L'Institut de l'Élevage a publié récemment les résultats de fertilité (TNR 90 : Taux de Non Retour à 90 jours) pour les races concernées. Ils sont basés sur les informations déclarées dans le système au moment de l'insémination. Si une paillette sexée femelle est utilisée, alors l'IA est codée 2. La plupart des coopératives enregistrent ces informations dans les bases de données, mais il reste encore un volume important d'IA sexées qui ne sont pas enregistrées « 2 » et qui ne rentrent donc pas dans les statistiques ci-dessous. Cependant, avec presque 1000 femelles inséminées avec de la semence sexée en Brune, les résultats sont significatifs. On constate une diminution de 12 % du taux de réussite sur génisses, et un peu plus sur vaches, de l'ordre de 16 % en moins. Ces valeurs sont conformes à ce qui est attendu en terme de diminution de fertilité, d'environ 10-12 pts sur génisses et l'écart est le même

quelque soit la race. On s'attendait aussi à des résultats un peu moins bons sur vaches, ce qui confirme qu'il faut préférer utiliser la semence sexée sur génisses.

Un autre enseignement de ces statistiques : la Brune possède en général une meilleure fertilité que la Prim'Holstein, notamment sur les vaches : le TNR est de 60 % en semence conventionnelle sur vaches contre 54 % en Prim'Holstein.

En résumé, lorsqu'on utilise la semence sexée il faut s'attendre à une diminution de la fertilité de 10 à 12 pts. Il ne faut pas se fixer des objectifs trop ambitieux pour ne pas être ensuite déçu. **Facile à retenir, il faut compter en moyenne 2 doses sexées pour obtenir 1 gestation.** Autre point important : plus les résultats de l'élevage sont élevés en conventionnel et plus les résultats en sexé seront bons. Maîtriser la reproduction sur son élevage est un préalable avant l'utilisation de la semence sexée.

Résultats de fertilité en semence sexée - année 2011			TNR 90j (% réussite)			
			Nb IAP avec semence sexée	Semence sexée	Semence conventionnelle	Différence
Brune	Génisses	72,5 %	675	57 %	69 %	-12 %
	Vaches	27,5 %	256	44 %	60 %	-16 %
	Total		931			
Holstein	Génisses	81,5 %	47975	59 %	71 %	-12 %
	Vaches	18,5 %	10860	44 %	54 %	-10 %
	Total		58835			
Montbéliarde	Génisses	49,4 %	23326	62 %	72 %	-10 %
	Vaches	50,6 %	23886	50 %	62 %	-12 %
	Total		47212			
Normande	Génisses	58,7 %	4746	57 %	73 %	-16 %
	Vaches	41,3 %	3345	44 %	61 %	-17 %
	Total		8091			

## Semence sexée : économiquement intéressante !

### Utiliser de la semence sexée permet de répondre à plusieurs besoins :

- assurer un nombre suffisant de femelles lorsque le noyau brun est en phase de développement
- obtenir des femelles sur les meilleures lignées du troupeau
- anticiper une augmentation de la taille du troupeau dans 2 à 3 ans
- faciliter les vêlages des primipares avec des veaux femelles
- vendre plus de génisses ou de vaches en lactation

À chaque fois, le but est d'avoir un meilleur sex ratio ! Ceci est d'autant plus intéressant en Brune que la valeur d'un veau femelle est bien supérieure à celle d'un veau mâle. La semence sexée est très appropriée pour la Brune. L'exemple suivant est très parlant :

L'élevage Z décide d'inséminer tout son lot de 20 génisses en semence sexée. En prenant comme

référence les taux de réussite observés en moyenne en 2011 (57% en sexé et 69% en conventionnel), il obtient les résultats théoriques dans le tableau ci-contre. En utilisant la semence sexée en 1ère IA sur les 20 génisses, puis en 2ème IA sur celles qui sont revenues, et en conventionnelle pour les IA de rang 3 et plus, l'élevage Z obtient 6 femelles de plus (16 au lieu de 10).

En sexé, le surcoût en achat de doses est de 845€. On peut déjà dire que les 6 femelles supplémentaires ont coûté 140€ chacune (845/6). Du côté des produits, avec une hypothèse de veaux mâles à 50 euros et de veaux femelles de 15 jours à 300 euros (prix moyen observé en 2011 à Brune Expansion), la semence sexée permet d'augmenter nettement la valeur totale des veaux nés. L'avantage est de 1500 euros. Si on déduit les charges supplémentaires liées aux doses sexées (845€) le solde est favorable de 655 euros. Bien sûr,

il s'agit d'une valeur théorique des veaux femelles : si elles restent dans l'élevage, cela ne génère pas de trésorerie supplémentaire. En revanche, si cela permet de vendre un surplus de 6 animaux sur le marché porteur de la race Brune, c'est intéressant économiquement. L'élevage Z peut choisir de vendre les veaux femelles à 3 semaines s'il n'a pas la capacité à élever, ou bien de les élever et de les vendre gestantes ou en lactation.

### Lot de 20 génisses inséminées en sexé

CHARGES	Lot conventionnel	Lot sexé	différence
Nbre doses convent. (20€)	30	7	
Nbre doses sexées (45€)	0	29	
Coût total doses	600€	1445€	845€
<b>PRODUITS :</b>			
Gestations conventionnelles	20	4	
Gestations sexées (90% ♀)	0	16	
Nbre veaux mâles (50€)	10	4	-6
Nbre veaux femelles (300€)	10	16	6
Valeur totale veaux nés	3 500€	5 000€	1 500€
<b>SOLDE</b>			<b>655€</b>

## Forte demande en reproducteurs de race Brune

**Au cours de l'année 2011, les groupements de vente ont enregistré une forte activité. La demande en génisses et en vaches de race Brune est toujours supérieure à l'offre française.**

La coopérative Brune Expansion, qui regroupe les éleveurs de Brunnes de la région Est a commercialisé 450 animaux en 2011. C'est pratiquement 150 de plus qu'en 2010. (cf. graphique ci-contre)

Le groupement UGP (Union Génisse des Pyrénées) qui commercialise la Brune issue des élevages de la zone Opti'Brune (Grand Sud) a connu également une bonne année 2011. Ce sont 275 Brunnes qui ont été vendues, un chiffre qui est proche de l'activité 2010 qui était déjà de plus de 300 animaux.

### Des Brunnes importées pour répondre à la demande

La libération de volumes supplémentaires de lait à produire pour les éleveurs « historiques » de la race les ont conduits à garder plus d'animaux de renouvellement que les années précédentes. C'est pour cette raison qu'un recours aux importations fut nécessaire pour répondre aux demandes. Sur 2011, pour Brune Expansion, les Brunnes importées d'Allemagne représentent 270 animaux, soit 60% du total commercialisé. Ce solide par-

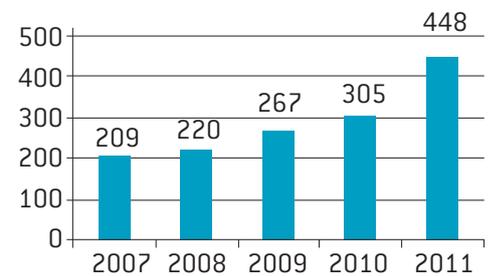
tenariat avec l'Allemagne est une opportunité pour contribuer au développement de la Brune en France. Ces chiffres doivent aussi lancer la réflexion dans nos élevages pour être en mesure de répondre à la demande avec plus d'offre française.

### Augmenter l'offre française

Pour relever ce défi et saisir les opportunités commerciales qui se présentent, il y a 3 leviers possibles avec un effet direct et rapide :

- Utiliser la semence sexée : Le plus simple pour avoir plus de femelles à vendre est d'abord d'en faire naître davantage ! La semence sexée garantie 90% de naissances femelles.
- Réduire les risques sanitaires : L'élevage des génisses doit concentrer toutes les attentions. Réduire l'impact des diarrhées et problèmes respiratoires, etc. permet d'avoir le moins de pertes possibles.
- Réduire l'âge au vêlage : Avec 32.8 mois d'âge moyen au 1er vêlage en Brune, une marge de progression existe bel et bien : en gagnant 3 mois sur l'âge au 1er vêlage, vous faites coup double : vous aurez plus d'animaux à vêler, et leurs frais d'élevage diminueront.

### Nb d'animaux commercialisés par Brune Expansion



### Les ventes aux enchères, un baromètre du marché, ont connu un franc succès

Prix moyens	2010	2011	2012
Châtillon	2030 €	2403 €	2373 €
Opti'Brune	2006 €	2630 €	Oct. 2012
Brune Ouest		1725 €	Nov 2012