

Introducing Sexed Semen Fertility Ratings

Introduction de l'indice de Fertilité de la semence sexée

Gerrit Kistemaker



1

Indices de fertilité

- Basés sur les relevés d'insémination de :
 - IA (partenaires Semex)
 - Contrôle laitier
- Si les mêmes relevés sont obtenus des deux sources, nous utilisons les relevés fournis par l'IA car ils sont plus complets

Fertility Ratings

- Based on insemination records from:
 - AI (Semex partners)
 - Milk Recording
- If the same record is obtained from both sources, we use the AI provided record since it is more complete

2

Données sur la semence sexée

- Le codage des relevés d'insémination avec la semence sexée dans les données du contrôle laitier est incomplet
- Par conséquent, les données de contrôle laitier liées à un taureau particulier sont exclues lorsque l'utilisation de semence sexée a été consignée

Sexed Semen Data

- There is incomplete coding of records as sexed semen within milk recording data
- Therefore, milk recording collected data from a specific bull is excluded when sexed semen usage has been recorded



3

Calculs

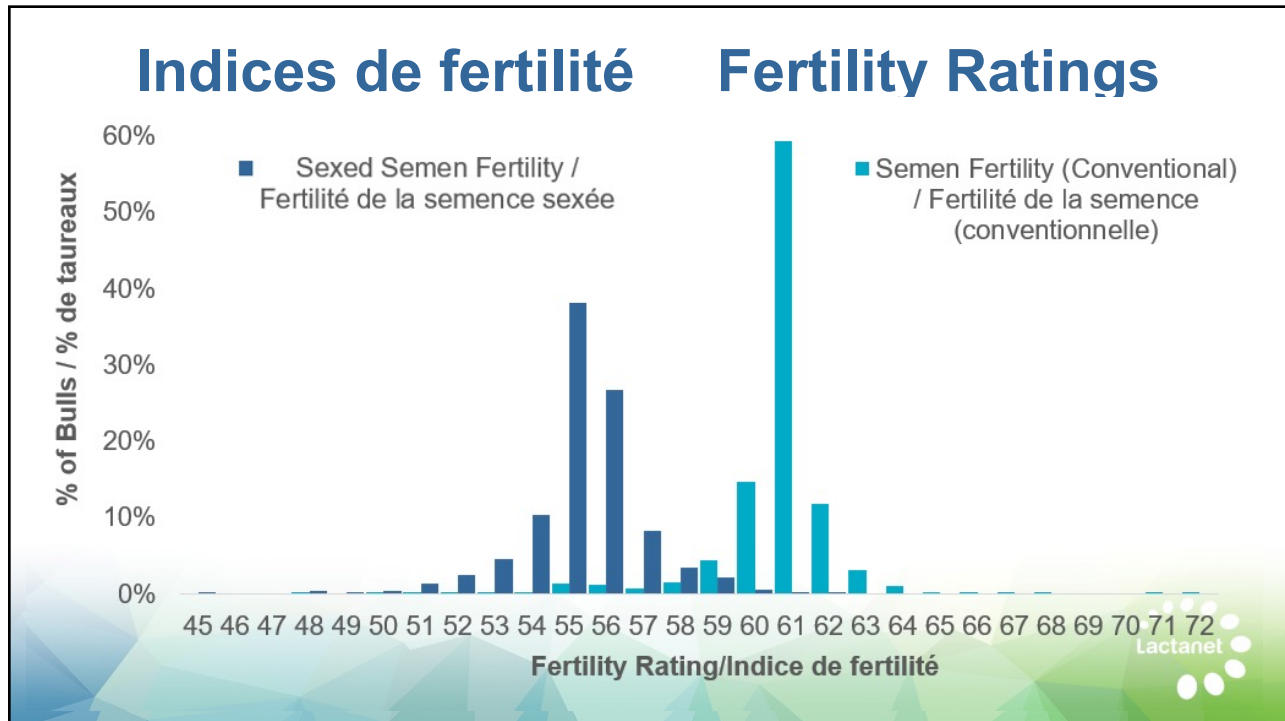
- Les indices de fertilité de la semence sexée sont calculés depuis de nombreuses années, mais n'ont pas été publiés
 - Fournis uniquement aux propriétaires de taureaux en IA à des fins internes
- Les relevés des inséminations avec la semence sexée et la semence conventionnelle sont séparés de façon à ne pas influencer l'autre indice

Calculations

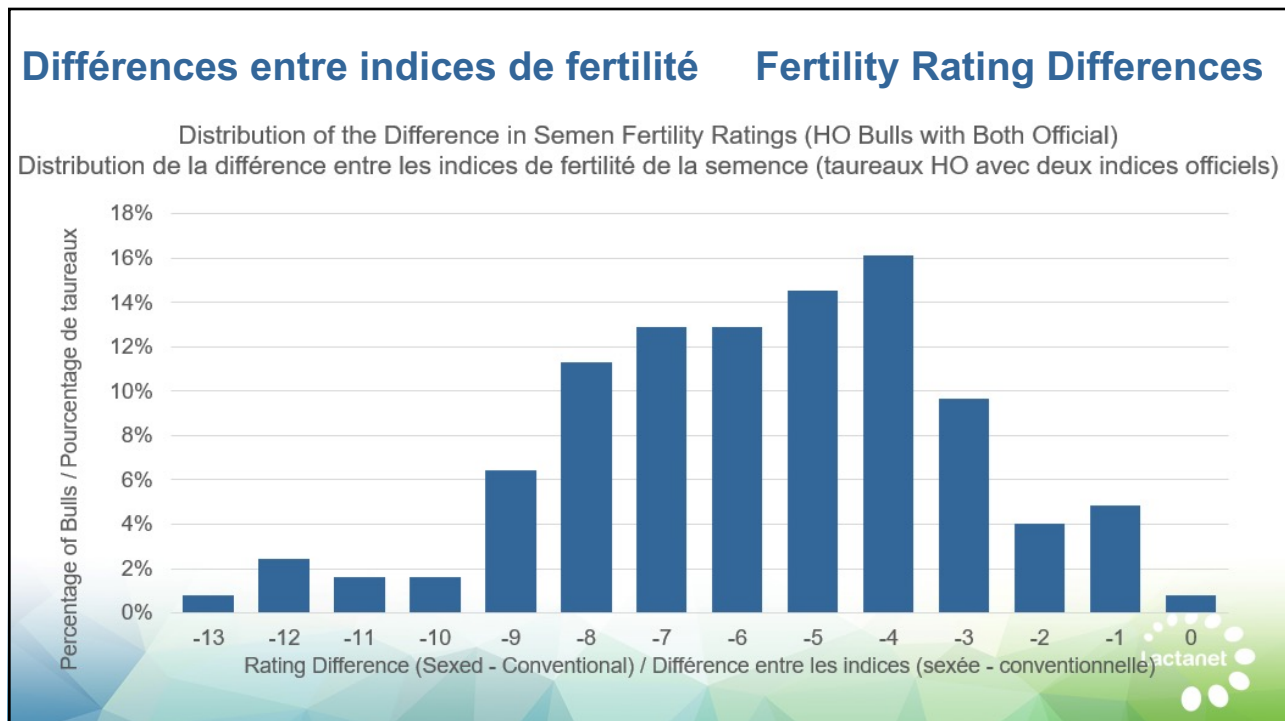
- Sexed semen fertility ratings have been calculated for many years but have not been published
 - Only provided to the AI bull owners for internal purposes
- Sexed semen and conventional semen records are separated so that they do not influence the other rating



4



5



6

Statut officiel

- Les indices sont officiels s'ils contiennent suffisamment d'inséminations pour cet indice particulier
- Les taureaux peuvent avoir un indice officiel pour :
 - la Fertilité de la semence uniquement
 - la Fertilité de la semence sexée uniquement
 - Les deux indices sont officiels

Official Status

- Ratings are official if they have enough records for that specific rating
- Bulls can have an official rating for:
 - Semen Fertility only
 - Sexed Semen Fertility only
 - Both ratings are official



7

Number of Bulls with Official Semen Fertility Ratings Nombre de taureaux avec des indices officiels de fertilité de la semence							
	Breed/Race						
	AY	BS / SB	CN	GU	HO	JE	MS / SL
Official Semen Fertility Indice officiel de Fertilité de la semence	62	25	4	3	802	60	1
Official Sexed Semen Fertility Indice officiel de Fertilité de la semence sexée	12	3			258	49	
Both Ratings are Official Les deux indices sont officiels	8				124	17	



8

Affichage dans le site web Website Display

Functional

	Rating	Rel		Difference from Breed Average (SD)		Daughter Performance
Milking Temperament	103 G	99%	<i>Nervous</i>			<i>Calm</i> +1.6 %
Calving Ability	101 G	98%	<i>Difficult</i>			<i>Easy</i> +0.6 %
Daughter Calving Ability	101 G	94%	<i>Difficult</i>			<i>Easy</i> +1.1 %
Body Condition Score	103 G	99%	<i>Low</i>			<i>High</i> +0.03 pts
Semen Fertility	63	95%	<i>Low</i>			<i>High</i>
Sexed Semen Fertility	56	90%	<i>Low</i>			<i>High</i>

- Seuls les indices officiels seront affichés

- Only official rating will be displayed



9

Mise en œuvre

- Ces indices de taureaux devraient être affichés dans le site web de Lactanet au début de 2024
- Il n'est pas prévu d'ajouter les indices de Fertilité de la semence sexée aux fichiers sortants distribués avant la prochaine mise à jour des formats de fichiers

Implementation

- These bull ratings are expected to be displayed on the Lactanet website early 2024
- No plan to add the Sexed Semen Fertility ratings to the outgoing files that are distributed until the next time file formats are updated



10



Thank You
Merci

