

Notice de lecture du tableau de bord « Diffusion des IA »

Novembre 2019

L'objectif de ce tableau de bord est d'élaborer un bilan permettant de suivre la mise en place des IA des taureaux déclarés à la monte publique. Ces taureaux sont scindés en 4 catégories :

- Les taureaux mis en testage ou en confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux de service.

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales réalisées entre le 1^{er} octobre 2018 et le 30 septembre 2019 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau suivant son statut majoritaire sur l'année des IA.

2. L'activité de l'insémination

Seuls sont conservés les mâles ayant fait au moins 100 IAT. Les indicateurs sont les suivants :

- Nombre de taureaux et nombre d'IAT moyen et écart-type, mini, maxi, nombre total d'IAT pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de départements, le nombre de taureaux mis en place dans seulement quelques départements et le pourcentage dans le département le plus représenté.

On n'a gardé que les départements où ont été réalisées 10 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

- Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

4. La représentativité des mères supports des IA

Il s'agit de regarder le pourcentage d'IAT par rang de vêlage, ainsi que les niveaux génétiques INEL, Santé de la mamelle et synthèse Reproduction des mères supports des 4 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

5. L'homogénéité de la conduite

Il s'agit de regarder l'effet troupeau moyen sur le lait, pondéré par le nombre d'IA, des élevages supports des IA des différentes catégories.

- Moyenne de l'effet troupeau lait pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=100

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
PrimHolstein	jeunes taureaux	402	6369	9508.0	104	62768	2560305
	taureaux confirmés	87	3150	7554.0	103	56052	274037
	taureaux de service	1	168	.	168	168	168

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
PrimHolstein	jeunes taureaux	402	1443	1780	25	11962
	taureaux confirmés	87	659	1385	18	10556
	taureaux de service	1	37	.	37	37

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Pourcentage IAT effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
PrimHolstein	jeunes taureaux	74	8	45	98
	taureaux confirmés	68	11	40	91
	taureaux de service	80	.	80	80

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Répartition des taureaux 1) par département
2) par département où ont été faites plus de 50 IAT

		Nombre de taureaux	Nombre de départements				Nombre de taureaux	Nombre de départements + de 50 IAT			
			Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Race	catégorie										
PrimHolstein	jeunes taureaux	402	21	13.1	2	64	402	11	10.7	0	49
	taureaux confirmés	87	16	13.7	2	63	87	8	10.2	0	44
	taureaux de service	1	5	.	5	5	1	1	.	1	1

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)
par catégorie

			Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 dépts ou plus
Race	Catégorie	Nb de départements	
PrimHolstein	jeunes taureaux	2 départements	8
		3 départements	10
		plus de 3 départements	384

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté
compte plus de 50% des IAT, par catégorie

		Nombre total de taureaux	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 50% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 66% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 75% des IAT
Race	Catégorie				
PrimHolstein	jeunes taureaux	402	9	2	2
	taureaux confirmés	87	3	.	.
	taureaux de service	1	.	.	.

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Pourcentage d IAT par rang de velager, par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
PrimHolstein	jeunes taureaux	28.3	724023	28.9	740894	20.4	522751	22.4	572235
	taureaux confirmés	25.1	68668	28.1	77022	20.9	57196	25.9	71064
	taureaux de service	31.7	53	24.6	41	18.6	31	25.1	42

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	749833	8.8	16.0
	taureaux confirmés	73016	6.4	15.9
	taureaux de service	67	3.6	16.0

*Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie*

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	680896	0.38	0.66
	taureaux confirmés	64046	0.31	0.62
	taureaux de service	58	0.27	0.68

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	893119	0.35	0.64
	taureaux confirmés	86679	0.26	0.62
	taureaux de service	81	0.29	0.65

*Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Prim Holstein
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie*

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
PrimHolstein	jeunes taureaux	2024440	314.4
	taureaux confirmés	195386	257.6
	taureaux de service	134	663.7