

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.

Et pour les races avec des semences importées, on ajoute :

- Les taureaux importés,
- Les taureaux mis sur le marché après une évaluation génomique à l'étranger, on distingue alors
 - o Les jeunes taureaux de semence importée (nombre de filles inférieur au seuil FGE),
 - o Les taureaux confirmés de semences importées (nombre de filles supérieur au seuil FGE).

1. Les données analysées

Ce sont toutes 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 50 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, par catégorie de taureaux
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de département, 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 5 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie de taureaux

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 et Cellules des mères supports des 2 ou 3 catégories.

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

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, par catégorie

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Brune
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie						
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	13	271	210.1	56	769	3524
		sem imp taureaux confirmés	9	145	112.4	56	380	1304
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	399	.	399	399	399
		jeunes taureaux	36	901	1271.2	51	5064	32422
		taureaux confirmés	12	375	397.5	66	1066	4496
	taureaux de service	1	59	.	59	59	59	

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

			Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	13	70	44	21	155
		sem imp taureaux confirmés	9	47	38	9	129
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	138	.	138	138
		jeunes taureaux	36	267	320	28	1314
		taureaux confirmés	12	149	141	29	450
	taureaux de service	1	42	.	42	42	

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

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	13	87	19	28	100
		sem imp taureaux confirmés	9	87	7	75	97
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	33	.	33	33
		jeunes taureaux	36	80	8	62	93
		taureaux confirmés	12	73	11	53	97
		taureaux de service	1	67	.	67	67

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Brune
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 départements avec plus de 50 IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	13	13	1
		sem imp taureaux confirmés	9	9	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	10	2
		jeunes taureaux	36	21	5
		taureaux confirmés	12	13	1
		taureaux de service	1	4	0

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Brune
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	Entreprise de Sélection	Catégorie	Nb de départements	
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	3 départements	1
			plus de 3 départements	12
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance jeunes taureaux	plus de 3 départements	1
			2 départements	1
			3 départements	6
			plus de 3 départements	29

Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Brune
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	Entreprises de Sélection	Catégorie				
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	13	1	.	.
		sem imp taureaux confirmés	9	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	.	.	.
		jeunes taureaux	36	2	.	.
		taureaux confirmés	12	1	.	.
		taureaux de service	1	.	.	.

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

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	33.4	1174	23.8	836	17.5	614	25.3	887
		sem imp taureaux confirmés	22.9	296	24.7	320	21.5	279	30.9	400
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	9.3	37	17.6	70	16.8	67	56.3	224
		jeunes taureaux	27.6	8933	26.6	8610	18.5	6002	27.3	8841
		taureaux confirmés	21.7	971	28.0	1255	19.5	873	30.9	1385
		taureaux de service	31.0	18	25.9	15	20.7	12	22.4	13

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1371	11.6	17.0
		sem imp taureaux confirmés	467	6.8	16.4
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	57	-0.1	14.9
		jeunes taureaux	6543	8.1	15.9
		taureaux confirmés	757	4.7	16.2
		taureaux de service	10	-0.2	19.9

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1313	0.30	0.59
		sem imp taureaux confirmés	439	0.19	0.57
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	51	0.26	0.64
		jeunes taureaux	6111	0.23	0.59
		taureaux confirmés	663	0.14	0.59
		taureaux de service	6	0.15	0.62

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP Brune Genetique Service	sem imp jeunes taureaux	1059	0.21	0.51
		sem imp taureaux confirmés	355	0.16	0.51
		confirmation sur descendance	40	0.17	0.64
		jeunes taureaux	4783	0.17	0.50
		taureaux confirmés	504	0.15	0.48
		taureaux de service	4	0.53	0.45

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

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	2453	1236.5
		sem imp taureaux confirmés	603	939.7
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	79	-105.6
		jeunes taureaux	12834	891.0
		taureaux confirmés	1276	882.6
		taureaux de service	10	1117.3