

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

Novembre 2020

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 2019 et le 30 septembre 2020 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 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	20	219	163.8	54	693	4371
		sem imp taureaux confirmés	6	109	52.9	54	184	655
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	272	.	272	272	272
		jeunes taureaux	36	926	1537.8	59	8263	33329
		taureaux confirmés	9	392	350.4	56	1089	3527

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	20	53	32	16	128
		sem imp taureaux confirmés	6	42	18	14	67
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	120	.	120	120
		jeunes taureaux	36	265	325	34	1599
		taureaux confirmés	9	150	119	29	381

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	20	81	20	15	97
		sem imp taureaux confirmés	6	87	6	75	93
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	34	.	34	34
		jeunes taureaux	36	75	10	44	93
		taureaux confirmés	9	72	8	63	87

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	20	11	1
		sem imp taureaux confirmés	6	7	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	13	2
		jeunes taureaux	36	22	4
		taureaux confirmés	9	14	2

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	plus de 3 départements	20
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	plus de 3 départements	1
		jeunes taureaux	3 départements	6
			plus de 3 départements	30

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	20	2	.	.
		sem imp taureaux confirmés	6	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance jeunes taureaux	1	.	.	.
		taureaux confirmés	36	2	.	.
			9	.	.	.

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	36.3	1581	22.5	979	16.1	699	25.1	1092
		sem imp taureaux confirmés	23.1	150	24.7	160	19.4	126	32.8	213
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	10.3	28	20.7	56	17.0	46	52.0	141
		jeunes taureaux	27.8	9268	26.9	8942	18.6	6197	26.7	8886
		taureaux confirmés	19.4	683	26.7	938	20.9	736	33.0	1161

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	1379	10.0	16.9
		sem imp taureaux confirmés	233	4.9	15.6
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	47	-1.0	17.0
		jeunes taureaux	7542	9.9	16.3
		taureaux confirmés	762	5.6	16.0

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	1309	0.31	0.63
		sem imp taureaux confirmés	219	0.21	0.56
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	36	-0.09	0.62
		jeunes taureaux	6994	0.25	0.62
		taureaux confirmés	688	0.16	0.63

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Brune
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1089	0.21	0.52
		sem imp taureaux confirmés	172	0.21	0.49
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	28	0.12	0.50
		jeunes taureaux	5825	0.14	0.52
		taureaux confirmés	564	0.12	0.53

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - 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	2893	1039.2
		sem imp taureaux confirmés	309	796.8
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	55	-120.3
		jeunes taureaux	14182	827.5
		taureaux confirmés	1236	750.6