

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

Octobre 2018

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 2017 et le 30 septembre 2018 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 Mamelles 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 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	18	238	178.9	58	696	4278
		sem imp taureaux confirmés	2	315	269.4	124	505	629
		semence importée	1	55	.	55	55	55
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	379	.	379	379	379
		jeunes taureaux	50	730	1248.0	52	7118	36489
		taureaux confirmés	3	156	92.5	64	249	468
		taureaux de service	3	122	68.4	65	198	367

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	18	68	52	17	225
		sem imp taureaux confirmés	2	95	74	42	147
		semence importée	1	31	.	31	31
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	138	.	138	138
		jeunes taureaux	50	228	278	18	1351
		taureaux confirmés	3	84	52	28	131
		taureaux de service	3	74	32	44	108

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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			
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	18	87	8	70	100
		sem imp taureaux confirmés	2	86	8	80	92
		semence importée	1	80	.	80	80
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	20	.	20	20
		jeunes taureaux	50	76	9	59	100
		taureaux confirmés	3	60	1	59	61
		taureaux de service	3	70	4	66	73

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	18	12	0
		sem imp taureaux confirmés	2	18	1
		semence importée	1	2	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	8	3
		jeunes taureaux	50	19	4
		taureaux confirmés	3	10	0
		taureaux de service	3	4	1

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	2 départements	1	
			plus de 3 départements	17	
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance jeunes taureaux	semence importée	2 départements	1
			confirmation sur descendance	plus de 3 départements	1
			jeunes taureaux	1 département	3
				2 départements	2
				3 départements	5
				plus de 3 départements	40

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	18	.	.	.
		sem imp taureaux confirmés	2	.	.	.
		semence importée	1	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	.	.	.
		jeunes taureaux	50	2	.	.
		taureaux confirmés	3	.	.	.
		taureaux de service	3	1	.	.

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	33.6	1433	25.6	1091	17.3	735	23.5	1001
		sem imp taureaux confirmés	25.0	157	27.3	171	20.3	127	27.4	172
		semence importée	22.2	12	35.2	19	11.1	6	31.5	17
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	9.5	36	17.5	66	18.5	70	54.5	206
		jeunes taureaux	25.4	9270	26.7	9738	19.7	7191	28.1	10240
		taureaux confirmés	17.6	82	27.5	128	21.1	98	33.8	157
		taureaux de service	22.8	83	25.5	93	19.5	71	32.1	117

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	1560	10.9	16.8
		sem imp taureaux confirmés	254	5.6	15.5
		semence importée	20	5.2	14.3
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	59	-4.7	17.7
		jeunes taureaux	6930	6.5	15.5
		taureaux confirmés	49	-0.5	15.4
		taureaux de service	33	-4.2	11.7

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	1487	0.30	0.56
		sem imp taureaux confirmés	227	0.24	0.61
		semence importée	18	0.17	0.73
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	46	0.22	0.57
		jeunes taureaux	6401	0.19	0.60
		taureaux confirmés	41	0.21	0.62
		taureaux de service	28	0.12	0.59

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	1213	0.23	0.50
		sem imp taureaux confirmés	188	0.21	0.51
		semence importée	16	0.23	0.61
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	32	0.01	0.59
		jeunes taureaux	4999	0.14	0.53
		taureaux confirmés	27	0.00	0.56
		taureaux de service	19	0.03	0.68

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	2718	1120.7
		sem imp taureaux confirmés	355	757.5
		semence importée	25	983.2
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	44	-663.8
		jeunes taureaux	14338	711.1
		taureaux confirmés	49	451.9
		taureaux de service	30	438.6