

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.

1. Les données analysées

Ce sont 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 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, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, 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, 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, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, 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, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, 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, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >= 50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	45	501	534.6	52	1710	22563
		jeunes taureaux	1	64	.	64	64	64
		taureaux confirmés	19	608	617.5	57	1783	11555
		taureaux de service	4	75	14.0	58	90	300

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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					
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	45	197	182	27	516
		jeunes taureaux	1	22	.	22	22
		taureaux confirmés	19	250	225	36	598
		taureaux de service	4	32	13	20	50

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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					
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	45	79	11	48	96
		jeunes taureaux	1	83	.	83	83
		taureaux confirmés	19	65	13	36	89
		taureaux de service	4	69	14	53	85

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	45	6	1
		jeunes taureaux	1	3	0
		taureaux confirmés	19	9	2
		taureaux de service	4	3	0

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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	
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	2 départements	13
			3 départements	5
			plus de 3 départements	27
		jeunes taureaux	3 départements	1

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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				
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	45	34	14	5
		jeunes taureaux	1	.	.	.
		taureaux confirmés	19	9	3	.
		taureaux de service	4	1	1	.

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
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								
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	15.7	3536	24.9	5596	18.6	4193	40.8	9193
		jeunes taureaux	27.0	17	19.0	12	20.6	13	33.3	21
		taureaux confirmés	32.2	3718	20.1	2315	14.2	1641	33.5	3862
		taureaux de service	13.2	39	22.6	67	19.6	58	44.6	132

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	9738	4.8	12.4
		jeunes taureaux	28	7.0	12.1
		taureaux confirmés	3743	3.4	13.0
		taureaux de service	91	3.8	14.0

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	8994	0.08	0.51
		jeunes taureaux	27	0.11	0.46
		taureaux confirmés	3334	0.02	0.51
		taureaux de service	81	0.03	0.63

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	7391	0.14	0.41
		jeunes taureaux	23	0.15	0.34
		taureaux confirmés	2731	0.12	0.40
		taureaux de service	67	0.02	0.46

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Abondance
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	17414	121.0
		jeunes taureaux	46	399.5
		taureaux confirmés	6815	27.5
		taureaux de service	154	535.4