

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 effectués 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 Montbéliarde
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	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	43	389	324.6	101	1666	16737
	jeunes taureaux	254	1984	2750.0	102	22787	503949
	taureaux confirmés	55	2145	4757.1	103	25810	117981
	taureaux de service	10	287	202.3	121	740	2870

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	43	121	62	33	255
	jeunes taureaux	254	709	835	11	5013
	taureaux confirmés	55	650	1277	42	6706
	taureaux de service	10	92	47	49	180

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
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				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	88	11	42	99
	jeunes taureaux	80	11	24	98
	taureaux confirmés	79	10	48	99
	taureaux de service	73	11	48	90

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
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			
Race	catégorie		Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	43	4	3.4	1	14	43	2	0.9	0	5
	jeunes taureaux	254	17	13.9	1	66	254	7	8.7	0	46
	taureaux confirmés	55	14	17.2	1	67	55	6	11.9	0	54
	taureaux de service	10	6	4.3	2	13	10	1	1.3	0	4

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
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	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	1 département	6
		2 départements	12
		3 départements	5
		plus de 3 départements	20
	jeunes taureaux	1 département	13
		2 départements	12
		3 départements	12
		plus de 3 départements	217

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
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				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	43	24	13	12
	jeunes taureaux	254	64	33	20
	taureaux confirmés	55	24	14	7
	taureaux de service	10	1	.	.

Tableau de bord 2020 - IA mises en place du 1/10/2019 au 30/9/2020 - Race Montbéliarde
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								
Montbéliarde	confirmation sur descendance	18.2	3037	35.7	5968	17.6	2944	28.4	4745
	jeunes taureaux	29.1	146570	23.7	119211	17.5	88115	29.7	149799
	taureaux confirmés	28.4	33501	22.3	26343	17.4	20527	31.8	37555
	taureaux de service	12.8	366	26.8	766	21.6	617	38.8	1111

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

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	6667	-12.8	22.7
	jeunes taureaux	171259	7.7	13.6
	taureaux confirmés	37816	5.2	14.3
	taureaux de service	1035	-9.0	22.6

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

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	6023	0.02	0.61
	jeunes taureaux	160937	0.16	0.61
	taureaux confirmés	34850	0.13	0.61
	taureaux de service	915	0.12	0.59

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

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	5341	0.05	0.51
	jeunes taureaux	160959	0.04	0.52
	taureaux confirmés	34258	0.02	0.52
	taureaux de service	813	0.07	0.52

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

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Montbéliarde	confirmation sur descendance	14490	88.7
	jeunes taureaux	391276	250.2
	taureaux confirmés	81007	78.9
	taureaux de service	1905	89.1