

Etude de la croissance des veaux mâles en race Bretonne Pie Noir de Juin 2023 à avril 2024

Note importante : Les tailles d'échantillons étant faibles, les résultats doivent être interprétés avec prudence. les résultats peuvent être influencés par quelques valeurs extrêmes.

1. Description des 4 jeux de données :

Nombre d'observations :

Ferme 1 : 34 veaux, Ferme 2 : 22 veaux, Ferme 3 : 12 veaux, Ferme 4 : 53 veaux

Nombre de variables par jeu de donnée : 47

- 34 qualitatives : ID du veau, Race, DDN, Lot de pesée 2,3,4,5, Âge au sevrage, date de castration, Cause de la mort, Nom du père, nom de la mère, ID de la mère, Rang mère, Date pesée 1,2,3,4,5, Age de pesée 1,2,3,4,5, Opérateur pesée 1,2,3,4,5, pesée estimé ou non, perturbation croissance pesée 2,3,4,5,
- 13 quantitatives : Poids vifs 1,2,3,4,5, GMQ pesée 2,3,4,5, Hauteur au garrot pesée 2,3,4,5

Construction d'un fichier final avec les 4 fichiers : 121 veaux et 47 variables

2. Médianes et écarts type des poids vifs en fonction de l'âge :

- La médiane et l'écart type du poids de naissance des veaux mâles de toutes les fermes

	Médiane	Ecart type	Effectif total
Poids vifs (kg)	28	5.9	107

- Les médianes des poids vifs (kg) à différents stade de croissance de toutes les fermes

Tranche d'âge	Médiane	Ecart type	Effectif total
3 à 6 mois	120	22.7	38
6 mois à 1 an	206	35.5	48
1 à 3 ans	408	105	200
3 ans et plus	556	75.8	35

- Les médianes des poids vifs à différents stade de croissance de la Ferme 1

Tranche d'âge	Médiane	Ecart type	Effectif total
3 à 6 mois	118	23.1	15
6 mois à 1 an	242	25.2	8
1 à 3 ans	400	86.2	41
3 ans et plus	550	39.7	17

- Les médianes des poids vifs à différents stade de croissance de la Ferme 2

Tranche d'âge	Médiane	Ecart type	Effectif total
3 à 6 mois	112	11.4	6
6 mois à 1 an	158	15.8	6
1 à 3 ans	429	103	48
3 ans et plus	713	143	6

- Les médianes des poids vifs à différents stade de croissance de la Ferme 3

Tranche d'âge	Médiane	Ecart type	Effectif total
3 à 6 mois	128	33.2	2
6 mois à 1 an	200	26.6	5
1 à 3 ans	385	59.4	11
3 ans et plus	558	30.4	4

- Les médianes des poids vifs à différents stade de croissance de la Ferme 4

Tranche d'âge	Médiane	Ecart type	Effectif total
3 à 6 mois	124	23.7	15
6 mois à 1 an	206	30.6	29
1 à 3 ans	393	114	100
3 ans et plus	547	57.6	8

3. Les médianes et écarts type des GMQ par fermes et toutes fermes confondues

Fermes	Médiane GMQ	Ecart type GMQ	Effectif total
1	0.38	0.34	86
2	0.40	0.21	67
3	0.03	0.59	14
4	0.44	0.24	167
Toutes	0.40	0.30	334

4. Courbe de croissance : évolution des poids vifs des veaux mâles en fonction de l'âge

