

1^{ER} VÊLAGE À 30 MOIS EN TROUPEAU ALLAITANT

Facteurs de variation du taux de gestation moyen de 85,6%

Une étude portant sur 444 génisses nées et mises à la reproduction sur **la Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou** pour un 1er vêlage à 30 mois

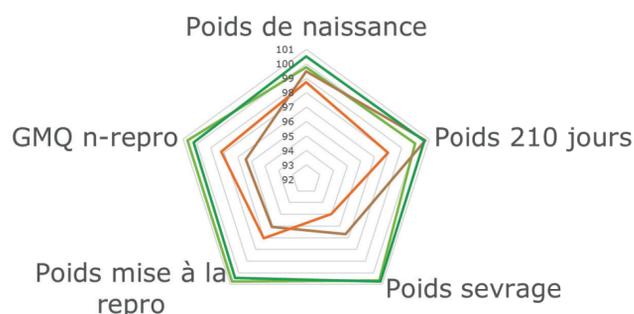
18 campagnes étudiées – 2 périodes de vêlage (automne & printemps)

Performances moyennes: poids de naissance : 42kg – poids à 210j: 261kg – poids au sevrage : 300kg
poids mise à la reproduction : 486kg – Gmq naissance-repro : 735g/j

EFFET SAISON DE NAISSANCE

Des animaux avec de meilleurs performances après 210j en faveur de la réussite à la reproduction

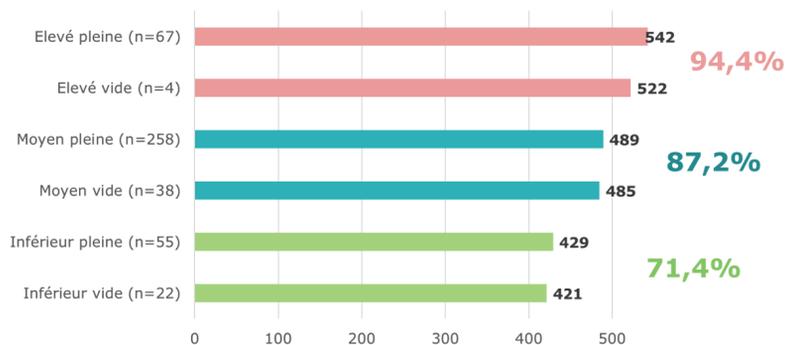
— Printemps pleine — Printemps vide — Automne pleine — Automne vide



Performances des génisses en fonction de la saison de naissance et de la réussite à la reproduction exprimées en base 100 des contemporains

EFFET POIDS À LA REPRODUCTION

Le poids à la mise à la reproduction plus discriminant que le poids au sevrage



Taux de gestation des génisses en fonction des classes de poids (élevé, moyen, faible) à la mise à la reproduction



EFFET POIDS AU SEVRAGE

Les croissances naissance sevrage, un outil de pilotage évident, vérifié mais non limitant

	Poids de naissance kg	Poids 210 jours kg	Poids sevrage kg	Poids mise à la repro kg	GMQ n-repro g/j	Taux Gestation %
Inférieur (n=112)	41 5	238 19	246 19	460 38	703 61	79,5%
Moyen (n=250)	42 5	262 20	303 20	484 40	732 65	85,9%
Supérieur (n=82)	45 4	289 17	362 20	537 35	799 59	92,7%

Performances des génisses en fonction des classes de poids (élevé, moyen, faible) au sevrage

EFFET DE L'ASCENDANCE MATERNELLE

La parité, en faveur des performances de croissance et donc des taux de réussite à la reproduction

	Effectif	Poids 210 jours	Poids sevrage	Poids mise à la repro	GMQ n-repro	Taux de réussite
P1	77	92,32 ac	97,02 a	98,49 a	98,34 a	82%
P2	47	97,88 bc	98,64 ac	99,21 a	99,52 a	92%
P3	33	102,94 b	102,1 bc	101,66 a	101,4 a	80%
P4	26	102,88 b	103,78 bc	101,64 a	101,62 a	78%
P5	17	103,77 b	103,54 bc	101,59 a	101,75 a	94%
P6	17	104,95 b	105,27 bc	102,67 a	102,27 a	100%

Performances des génisses exprimées en base 100 des contemporains en fonction de la parité des mères (P1, P2, ...)

- Le premier vêlage à 30 mois en AB
 - Une conduite généralisable
 - Une conduite à piloter avec des pesées
 - Des effets génétiques évidents
 - Sélection par le groupage naturel
- Un facteur facilitant
 - La double période de vêlage
 - Compatible avec des croissances modérées en hiver
 - Un pâturage de qualité au printemps
- Perspectives
 - Le vêlage à 2 ans
 - Une conduite pleine aire des génisses



Etude réalisée dans le cadre du projet GenAB financé par **RÉGION PAYS DE LA LOIRE**

Julien FORTIN & Bertrand DAVEAU – Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou

