



Performances d'agnelles croisées Préalpes X Booroola



Essai croisement PS X Booroola

Objectifs

- Tester l'amélioration possible du gabarit et de la valeur laitière des femelles F+ Préalpes Booroola
- Evaluer la réponse de ce type de croisement à la demande d'agnelles F+
- Cerner l'intérêt de ce débouché pour les sélectionneurs Préalpes



Essai croisement PS X Booroola

Dispositif

- Printemps 2017: Naissance d'une première bande d'agnelles PS croisées Booroola (21) mise à la reproduction avec des béliers berrichon du cher à l'automne 2018 puis à l'automne 2019
- Printemps 2018: Naissance d'une seconde bande d'agnelles PS croisées Booroola (17) mise à la reproduction avec des béliers berrichon du cher à l'automne 2019 puis à l'automne 2020



Essai croisement PS X Booroola

Dispositif production d'agnelles 1ère bande (2017)

- 50 brebis Préalpes du Sud, choisies sur leur index prolificité et valeur laitière
- Index prolificité : 90 – Index Valeur Laitière : 103
- Poids vif moyen en fin de lutte 60.4 kg
- Lutte de 5 semaines à l'automne avec 2 béliers FF



Essai croisement PS X Booroola

Dispositif production d'agnelles 2ème bande (2018)

- 39 brebis Préalpes du Sud, choisies sur leur index prolificité et valeur laitière
- Index prolificité : 89 – Index Valeur Laitière : 101
- Lutte de 5 semaines à l'automne avec 2 béliers FF



Essai croisement PS X Booroola

- **Mesures**

- Croissance des agneaux avant sevrage
- Croissance des agnelles après sevrage
- Données d'abattage sur les mâles
- Performances de reproduction des femelles F+
- Performances des agneaux de boucherie issus de femelles F+ X mâles BC



Performances PS X Booroola

Bandes 2017 et 2018

Reproduction

	Bande 2017 luttées Berrichon à 1,5 an	Bande 2017 luttées Berrichon	Bande 2018 luttées Berrichon à 1,5 an	Bande 2018 luttées Berrichon
	1ère Mise bas printemps 2019	2ème Mise bas printemps 2020	1ère Mise bas printemps 2020	2ème Mise bas printemps 2021
Nombre	17	14	17	16
Fertilité	100%	100%	100%	88%
Prolificité	265%	236%	205%	207%
Poids de naissance moyen	2,6 kg	3,2 kg	3,0 kg	3,0 kg
% mortalité agneaux - de 5 j	20%	19%	34%	7%
GMQ Naissance -Sevrage	261 g/j	278 g/j	285 g/j	235 g/j
Taux d'agneaux allaités sous la mère par mise bas	1,53	1,50	1,29	1,44



Performances PS X Booroola Bandes 2017 et 2018

Reproduction — Comparaison Préalpes

	Préalpes luttées Berrichon	Préalpes luttées Berrichon	Préalpes luttées Berrichon
	Mise bas printemps 2019	Mise bas printemps 2020	Mise bas printemps 2021
Nombre			
Fertilité	84%	86%	82%
Prolificité	178%	170%	162%
Poids de naissance moyen	4,1 kg	4,3 kg	3,9 kg
% mortalité agneaux - de 5 j	17%	15%	11%
GMQ Naissance -Sevrage	310 g/j	338 g/j	301 g/j
Taux d'agneaux allaités sous la mère par mise bas	1,33	1,38	1,32



Performances PS X Booroola Bandes 2017 et 2018

Performances des agneaux (Résultats 2021 à venir)

	Bande 2017 luttées Berrichon à 1,5 an	Bande 2017 luttées Berrichon	Bande 2018 luttées Berrichon à 1,5 an	Préalpes luttées Berrichon	Préalpes luttées Berrichon
	1ère Mise bas printemps 2019	2ème Mise bas printemps 2020	1ère Mise bas printemps 2020	Mise bas printemps 2019	Mise bas printemps 2020
Poids de carcasse	17,2 kg	17,5 kg	17,1 kg	17,7 kg	17,3 kg
Age à l'abattage	127 j	124 j	115 j	106 j	101 j
GMQ Naissance -Abattage	260 g/j	268 g/j	284 g/j	307 g/j	320 g/j
Conformation moyenne	8,1 (R)	7,8 (R)	8,0 (R)	8,1 (R)	8,0 (R)



Performances PS X Booroola Bandes 2017 et 2018

Premier bilan :

- une croissance limitée des agnelles croisées
- de bonnes performances de fertilité
- une prolificité importante et une grande variabilité de taille de portée
- des poids de naissance insuffisants et une mortalité élevée, conséquence de la prolificité
- des croissances sous la mère correctes
- un taux d'allaitement décevant
- des performances de carcasse correctes

