

Rapport technique 2019 - 2020

Elevage ovin : Domaine du Merle



Route d'Arles
13300 Salon de Provence
Tél : 04.90.17.01.50.
Fax : 04.90.17.01.59.

Lutte printemps 2019

	Type bélier	Type brebis	Mode de lutte	Observations
Booroola	FF	234 MA	Effet bélier + Lutte Libre	Création de femelles F+ pour la vente
	FF	48 F+ et 97 FF	Effet bélier + Lutte Contrôlée	Renouvellement des brebis FF et F+ + Création de mâles FF
Mérinos d'Arles	MA	803 MB ARR/ARR	Effet bélier + Lutte libre	
	MA	311 MA et 46 F+ et 7 FF	Effet bélier + Lutte Libre	Renouvellement du troupeau MA
	MA	37 Agnelées du printemps	Effet bélier + Lutte Libre	

TOTAL : 1583 brebis luttées

Résultats d'agnelage Booroola x MA

Automne 2019

1. Lutte principale

Accouplements mâles x femelles	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Nombre d'agneaux nés	Prolificité	Répartition des portées
FF x MA (LL)	215	192	89,3%	265 de 1 à 4	1,38	simple = 67% double = 29% triple = 4%

Après sélection, nous avons vendu 83 agnelles F+.

2. Lutte + repasse

	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Fertilité n-1	Nombre d'agneaux nés	Prolificité
Brebis MA	215	208	96,7%	94,8%	284	1,37

Résultats d'agnelage Booroola

Automne 2019

1. Lutte contrôlée

Accouplements mâles x femelles	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Nombre d'agneaux nés	Prolificité	Répartition des portées
FF x FF	74	60 (Dont 4 avt)	81,1%	134 de 1 à 6	2,39	simple = 30% double = 30% quad. = 5% triple = 31% cinq. = 4%
FF x F+	43	39 (Dont 3 avt)	90,7%	82	2,28	simple = 17% double = 42% triple = 39% quad. = 2%
F+ x FF	20	13	65%	36	2,77	simple = 8% double = 30% triple = 54% sex. = 8%
F+ x F+	3	2	67%	5	2,5	double = 50% triple = 50%

Après sélection et génotypage, nous avons conservé pour le renouvellement 23 femelles FF et 24 F+ ainsi que 3 mâles FF et F+.

2. Lutte contrôlée + repasse

	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Fertilité n-1	Nombre d'agneaux nés	Prolificité
Brebis FF	94	80 (Dont 4 avt)	85,1%	85%	179	2,36
Brebis F+	45	42 (Dont 3 avt)	93,3%	88%	90	2,31

Résultats d'agnelage

Mérinos d'Arles - Automne 2019

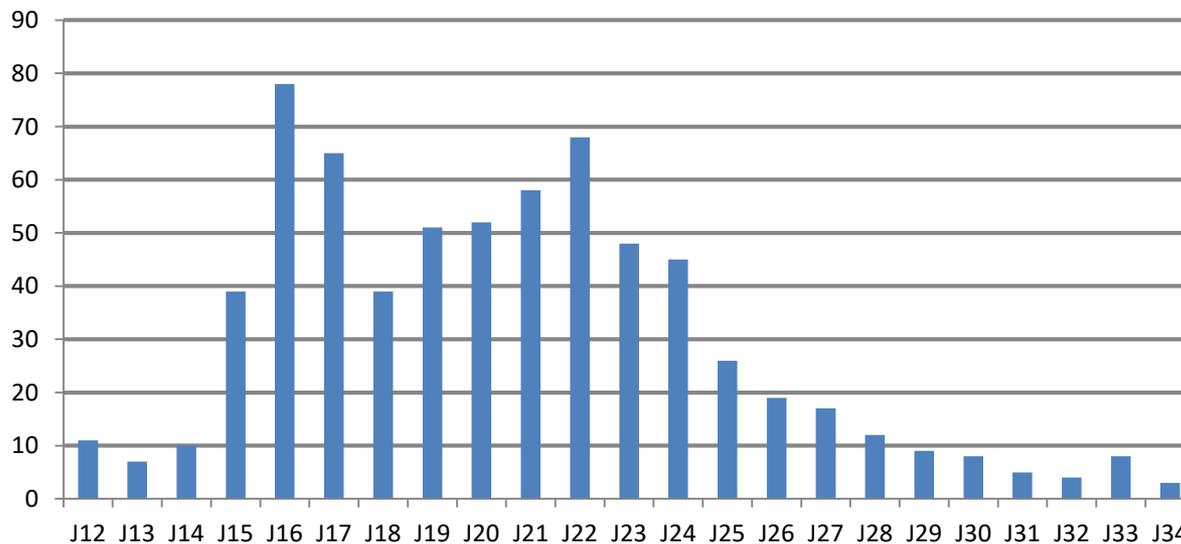
1. Lutte libre ARR

Type brebis	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Nombre d'agneaux nés	Prolificité
ARR 1	384	377	98,2%	538 de 1 à 3	1,43
ARR 2	382	361	94,5%	449	1,24

Après sélection, nous avons gardé 220 agnelles et 167 ont été vendues.

20 mâles ARR/ARR ont été intégrés au centre d'élevage et 39 ont été vendus comme reproducteurs.

Distribution des dates de mises-bas



*J14 = date introduction des béliers (après effet-mâle)

2. Lutte Libre MA Eygalières

Type de bélier	Type brebis	Effectif en lutte	Effectif agnelé	Fertilité	Fertilité n-1	Nombre d'agneaux nés	Prolificité
MA	MA	301	257	85,4%	89,3%	315	1,23
	FF	11	6	54,5%	100%	10	1,67
	F+	47	31	66%	78,6%	58	1,87
	FFLL	1	1	100%	100%	3	3
	Brebis ayant agnelées au printemps 2019	31	24	77,4%	53,5%	29	1,21

Après sélection, nous avons gardé 11 agnelles et 65 ont été vendues.

Nous avons gardé 1 mâle F+ pour le renouvellement.

Mortalité des agneaux en fonction du type génétique

	Nombre d'agneaux nés vivants	Nombre d'agneaux mort-nés	Mortinatalité	Nombre d'agneaux morts avant 20 jours	Mortalité Avant 20 jours	Total agneaux mort	Mortalité TOTALE	Mortalité n-1
Agneaux issus de mère Mérinos	1575	46	2,8%	113	7,2%	200	12,7%	11,6%
Agneaux issus de mère FF	142	60	29,7%	22	15,5%	31	20,4%	24,1%
Agneaux issus de mère F+	132	28	17,5%	26	19,7%	28	22,7%	23,1%
TOTAL	1849	134	6,8%	161	8,7%	259	14%	13,7%


+ 30 Orphelins (8 morts) → **Mortalité totale = 14,2%**

Productivité Numérique en fonction du type génétique

Type de brebis luttée	Effectif en lutte	Agneaux nés vivants	- Agneaux mort-nés	- Agneaux morts Avant 20 j	Nombre d'agneaux produits			PN	PN n-1
					Gardés pour la reproduction	Vendus	TOTAL		
Mérinos	1315	1570	46	113	231	1137	1368	1,04	1,02
FF	110	144	60	22	31	81	112	1,02	1,09
F+	97	142	25	26	19	93	112	1,15	1,31
TOTAL	1522	1856	131	161	281	1311	1592	1,05	1,04

Bilan des Ventes Agneaux

Type d'animaux vendus	Nombre	Destination	Poids moyen vif ou carcasse	Prix moyen/kg	Prix par tête (HT)	Résultats 2019/2020	Résultats 2018/2019
Agneaux boucherie 924	195	Agneau Soleil Label Rouge R3/R2	16,4 kg carcasse	6,18 €	101 €	CA = 120324€	CA=115872€
	219	Agneau Soleil Label Rouge O3/O2	14,4 kg carcasse	5,53 €	79,6 €		
	418	Agneau Soleil Standard ou LR déclassé	13,8 kg carcasse	5,32 €	73,4 €		
	17	Agneau Soleil Agneaux saisie partielle	11,5 kg carcasse	3,05 €	35,1 €		
	7	Agneau Soleil Agneaux saisie totale	12,5 kg carcasse	0 €	0 €		
	47	Vente directe (découpe)	17,8 kg carcasse	5,49 € frais déduit	98,08 € frais déduit		
	21	autre			90 €		
Mâles de reproduction	20	CE Valernes	À la pièce		160€ à 186€	91,7€/agneau	93,5€/agneau
	39	Eleveurs ou coop			137€ à 170€		
Femelles reproductrices F+	83	Eleveurs			130€		
Femelles reproductrices MA	246	Eleveurs			95€ à 110€		

Bilan des Ventes Adultes

Type d'animaux vendus	Nombre	Destination	Poids moyen vif ou carcasse	Prix moyen/kg	Prix par tête (HT)	Résultats 2019/2020	Résultats 2018/2019
Brebis de réformes	15	Vente directe (transformation chipo-merguez)	26 kg carcasse	2,87€ frais déduit	79€	295 brebis vendues CA = 20755€ 70,4€/brebis	256 brebis vendues CA = 24663€ 68,9€/brebis
	23	Agneau soleil (abattoir)	À la pièce		28,4€		
	120	Éleveurs			30€		
Anouges	34	Éleveur			110€		
Brebis reproductrices (+/- pleines)	92	Éleveur			90 à 130€		
Brebis expé	11	CNRS			50€		
Béliers	11	Éleveurs			100€ à 450€		
	1	Agneau soleil (abattoir)			0€	CA = 1550€ 129€/bélier	CA = 3398€ 97€/bélier

Consommation globale d'aliments

	Quantité consommée	Coût HT (en €/kg)	Campagne 2019-2020	Campagne 2018-2019
Aliment démarrage + supplémentation	8,28 tonnes	0,49€	5 kg par agneau élevé (soit 1654) soit 2,45€ par agneau élevé	1,42 kg par agneau élevé (soit 1719) soit 0,62€ par agneau élevé
Aliment croissance	60,98 tonnes	0,33€	50,4 kg par agneau engraisé (soit 1210) soit 16,6€ par agneau engraisé	62,84 kg par agneau engraisé (soit 1168) soit 21,99€ par agneau engraisé

On ne constate pas d'augmentation du prix de l'aliment cette année.

Après l'aliment de démarrage, nous avons encore utilisé un aliment à base d'extraits végétaux naturels (vegeo ®) pour lutter contre la coccidiose des agneaux. Cette supplémentation plus naturelle et moins coûteuse est satisfaisante dans le cadre de la prévention de la coccidiose.

Nous avons aussi fait ajouter du pulmoft qui limite les risques d'infections pulmonaires chez les agneaux.

Schéma de l'élevage 2019 – 2020

LUTTE Printemps 2019



1522 brebis luttées

taux de fertilité = 91,3 %

AGNELAGE Automne 2019

1389 Mises Bas (dont 9 avortements)

taux de prolificité = 1,42



1987 agneaux nés
(dont 30 orphelins et 128 MN)

Mortalité hors
Booroola = 12,8%

Taux de mortalité = 14,4%
6,7% mort-nés

LUTTE Automne 2019

19 mises bas

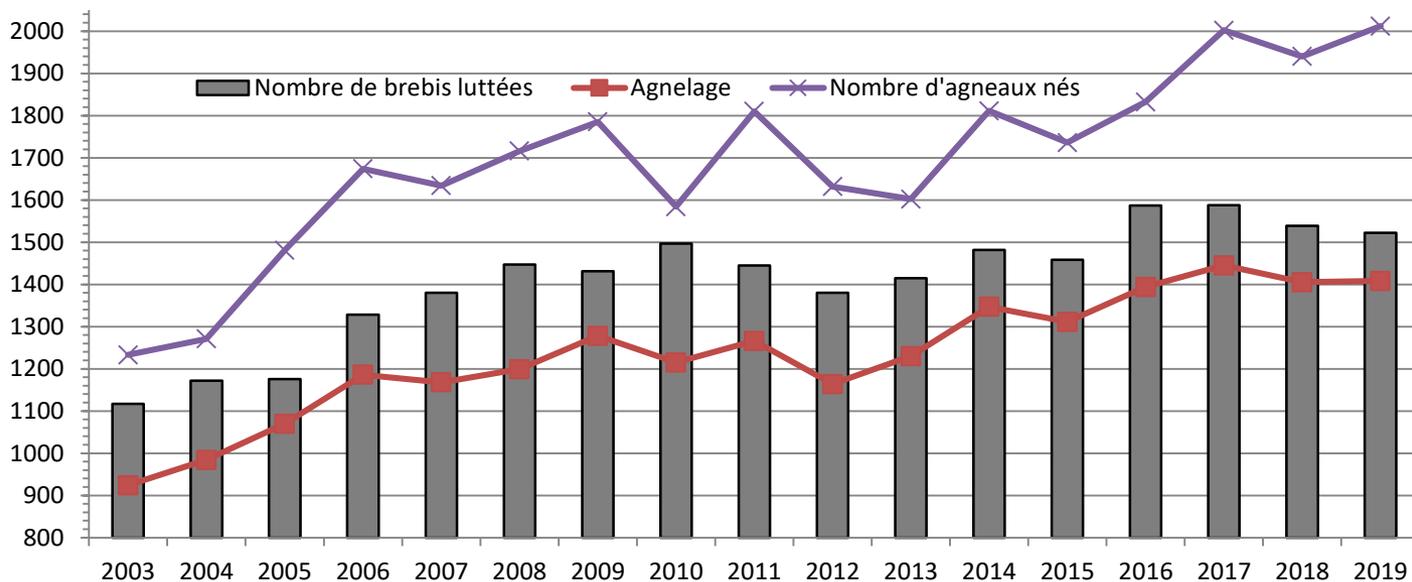
23 agneaux nés vivants
(+ 7 MN)

1882 agneaux nés vivants

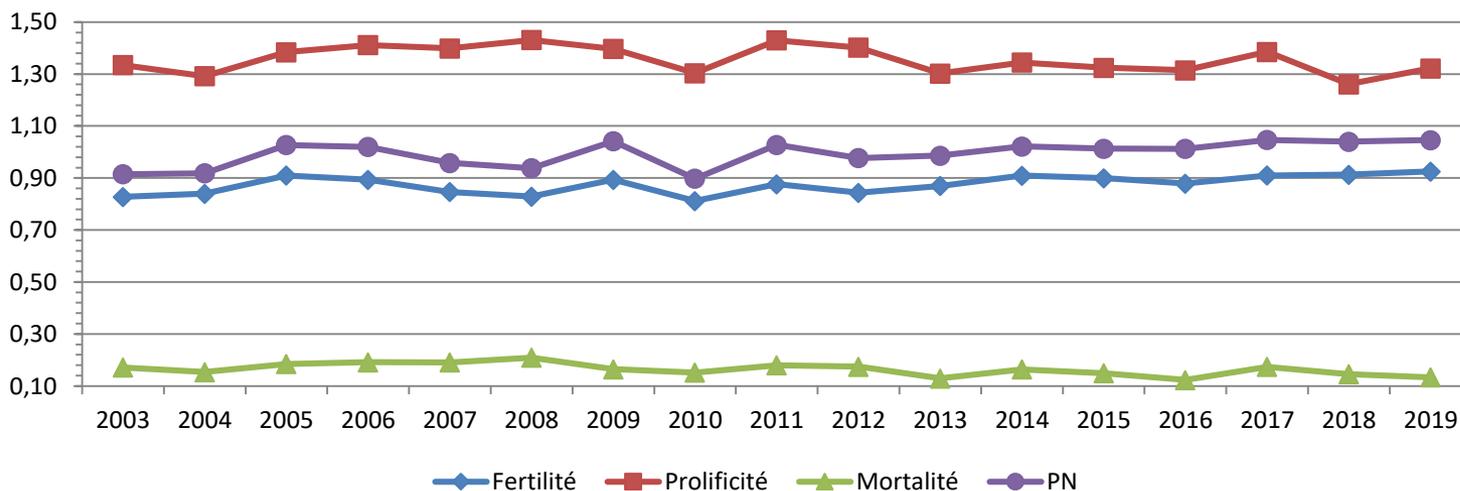
- 280 agneaux gardés pour la reproduction
- 1298 agneaux vendus
- 43 à vendre

Fertilité totale = 92,5%

Evolution des performances de reproduction 2003 – 2019



Evolution du nombre de brebis luttées et du nombre de MB 2003 à 2019



Evolution des critères de reproduction 2003 à 2019