RESEAUX D'ELEVAGE DOM

Réunion

BOVINS VIANDE

COLLECTIONRÉFÉRENCES

REPÈRES TECHNIQUES EN ÉLEVAGE BOVINS VIANDE DE LA RÉUNION

ÉVALUER VOTRE ÉLEVAGE

Afin de tirer profit de l'élevage de bovins à viande, il faut s'assurer de sa bonne productivité. Ce document donne les clés à connaître pour situer son élevage seul ou accompagné par son technicien et trouver des pistes d'amélioration. Trois domaines sont abordés : la reproduction, l'alimentation et la croissance des animaux.

MODE D'EMPLOI DU DOCUMENT

1. **Définir les bornes de votre campagne de production sur 12 mois :**
   du |____|____|20___| au |____|____|20___|
2. **Identifier le contexte de votre élevage : localisation, race, conduite, ...**
3. **Calculer vos résultats à l'aide des formules.**
4. **Situer vos résultats par rapport aux références locales.**

améliorations nécessaires	améliorations possibles	objectifs atteints

Les seuils déterminants les trois niveaux de performance (vert, orange, rouge) ont été définis sur la base de résultats observés dans les fermes en suivi dans les Réseaux de Références en Élevage de la Réunion, du traitement de données commerciales (SICAREVIA) et d'objectifs accessibles dans le contexte d'élevage de la Réunion.

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION Liberté Égalité Fraternité

MINISTÈRE DES OUTRE-MER Liberté Égalité Fraternité

ODEADOM

REPRODUCTION : LE POSTE CLÉ DE L'ÉLEVAGE

Les critères qui comptent...

Le nombre de femelles de plus de 24 mois	Nombre de femelles en âge d'être reproductrices et non destinées à la boucherie.
Le taux de reproduction (%)	Proportion des vêlages par rapport aux femelles de plus de 24 mois. C'est la part de vaches productives dans le troupeau.
Le taux de gestation (%)	Proportion des femelles pleines par rapport à celles mises à la reproduction. Il reflète la réussite de la reproduction.
Le taux de réussite de l'IA (%)	Ce critère reflète l'efficacité des inséminations artificielles (IA).
L'intervalle vêlage/vêlage (jours)	C'est un paramètre de fécondité. Il représente la fréquence des vêlages.
Le taux de mortalité des veaux (%)	Ce critère illustre la réussite des vêlages et la bonne santé des veaux.
Le taux de productivité (%)	C'est le nombre de veaux produits par femelles en reproduction. C'est le témoin de l'efficacité de la reproduction.
Le taux de 1er vêlage (%)	C'est le taux d'intégration de génisses au cheptel reproducteur en remplacement des vaches réformées.

Calculez vos performances...

		Votre élevage
Nombre de femelles de plus de 24 mois	A	
Nombre de femelles inséminées	B	
Nombre de femelles constatées pleines	C	
Nombre de vêlages	D	
Nombre de 1ers vêlage	E	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	F	
Nombre de vêlages issus d'IA	G	
Nombre de veaux nés	H	
Nombre de veaux morts avant sevrage	I	
Nombre de veaux sevrés ou vendus (J = H-I)	J	
Taux de reproduction	D/A	
Taux de gestation	C/A	
Taux de réussite IA	G/B	
Taux de mortalité des veaux	I/H	
Taux de productivité	J/A	

RESEAUX D'ELEVAGE DOM

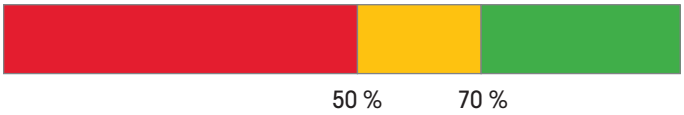
Situez vos résultats

Votre élevage

Taux de gestation

Taux de reproduction

Taux de réussite IA



Intervalle Vêlage-Vêlage

Taux de mortalité des veaux

Taux de productivité

Préconisations de mon technicien

Les points à améliorer ? Comment ?

ALIMENTATION

Les critères qui comptent...

Le chargement	C'est le rapport entre le cheptel de bovins viande (nombre d'UGB) et les surfaces fourragères (ha) utilisées pour leur élevage.
L'autonomie fourragère	C'est la capacité de couverture des besoins des animaux par les ressources fourragères de l'exploitation.
La matière sèche (MS)	C'est la part des aliments utilisable par les animaux pour couvrir leurs besoins, l'autre part étant de l'eau.

Calculez votre chargement

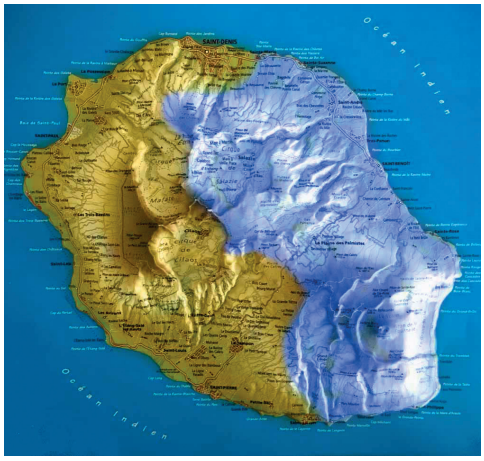
	Nombre d'animaux	Coefficient UGB	Nombre d'UGB
Veaux avant sevrage		0,20	
Génisses - 1 an		0,40	
Génisses 1-2 ans		0,60	
Génisses + 2 ans		0,80	
Mâles - 1 an		0,45	
Mâles 1-2 ans		0,60	
Mâles 2-3 ans		0,80	
Vaches allaitantes		0,85	
Taureaux reproducteurs		1,00	
Vaches finition		1,10	
Taureaux finition		1,20	
Total			

Nombre d'UGB

Hectares de surface fourragère

Chargement = nombre d'UGB/hectare

Situez vos résultats



	Chargement en UGB par hectare	Votre élevage
En zone sèche	1,5 — 2,5	
En zone humide	2 — 3	

RESEAUX D'ELEVAGE DOM

Calculez les besoins de vos animaux

Besoins des animaux				
Type	Nombre		T. MS/animal/an	Besoins (T. MS/an)
Vaches allaitantes	.....	x	4,3	.....
Génisses + de 3 ans	.....	x	4,3	.....
Génisses de 2 à 3 ans	.....	x	4,0	.....
Génisses de 1 à 2 ans	.....	x	3,0	.....
Génisses de 6 à 12 mois	.....	x	2,0	.....
Génisses de 0 à 6 mois	.....	x	1,0	.....
Mâles de + de 3 ans	.....	x	5,0	.....
Mâles de 2 à 3 ans	.....	x	4,0	.....
Mâles de 1 à 2 ans	.....	x	3,0	.....
Mâles de 6 à 12 mois	.....	x	2,0	.....
Mâles de 0 à 6 mois	.....	x	1,0	.....
Besoins totaux			**B (total)**	

Calculez vos disponibilités fourragères

	Type de parcelle Rendement	Surfaces (ha)	Production annuelle (TMS) = (rendement x surface)
Surface en herbe pâturée	Rendement haut : 10 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 7 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 5 TMS/ha	.....	.....
Surface en herbe fauchée	Rendement haut : 14 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 12 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 10 TMS/ha	.....	.....
Chloris	Rendement haut : 25 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 20 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 10 TMS/ha	.....	.....
Canne fourragère	Rendement : 30 TMS/ha	.....	.....
Canne à sucre	Rendement : 60 TMS/ha	.....	.....
Quantité totale de fourrages disponibles		**C (total)**	

RESEAUX D'ELEVAGE DOM

Calculez votre autonomie fourragère

		Votre élevage
Autonomie fourragère	= C/B (en %)	

Situez vos résultats

Naisseur

Naisseur-engraisseur

En dessous de 100 %, la complémentation est obligatoire (affouragement ou concentrés) pour maintenir l'état corporel et la production des animaux.

Préconisations de mon technicien

Les points à améliorer ? Comment ?

CROISSANCE DES ANIMAUX

Les critères qui comptent...

Le gain moyen quotidien (GMQ) en g/jour	Ce critère illustre la performance de croissance des animaux.

Le GMQ est différent selon le type racial et l'âge.
On distingue ici les animaux croisés en race pure (Limousin, Blonde d'Aquitaine).

Calculez le GMQ naissance-sevrage de vos animaux

		Mâles		Femelles	
Race		Limousin ou Blonde d'Aquitaine	Salers ou Croisés	Limousin ou Blonde d'Aquitaine	Salers ou Croisées
Poids de naissance en kg vif	**A**				
Poids au sevrage en kg vif	**B**				
Age au sevrage en jours	**C**				
GMQ en g/j	**= (B-A)/C *1 000**				

RESEAUX D'ELEVAGE DOM

Calculez le GMQ engraissement de vos animaux

		Mâles		Femelles	
Race		Limousin ou Blonde d'Aquitaine	Salers ou Croisés	Limousin ou Blonde d'Aquitaine	Salers ou Croisées
Poids début en kg vif	**D**				
Poids fin en kg vif	**E**				
Durée d'engraissement en jours	**F**				
GMQ en g/j	**= (E-D)/F *1 000**				

Situez vos résultats

GMQ naissance-sevrage en g/j

	Mâles	Votre élevage	Femelles	Votre élevage
Limousine	670 – 970		580 – 810	
Salers	670 – 870		540 – 810	
Blonde	790 – 1 140		660 – 950	
Croisé	610 – 940		530 – 780	

Performances observées dans les élevages pour des animaux conduits en lots et complémentés.

RESEAUX D'ELEVAGE DOM

Votre élevage

Votre élevage

GMQ engraissement en g/j (moyenne hiver/été)

	Mâles		Femelles	
Limousine	870 – 1 110		630 – 850	
Salers	870 – 1 060		630 – 760	
Blonde	930 – 1 160		730 – 920	
Croisé	870 – 1 090		630 – 860	

Performances observées dans les élevages pour des animaux conduits en lots et complémentés.

Préconisations de mon technicien

Les points à améliorer ? Comment ?

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
ISBN : 978-2-7148-0155-5
Mars 2021 – Référence Idele : 0021 602 003
Réalisation : Corinne MAIGRET
Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture de la Réunion

Ont contribué à ce dossier :
Jery RANDRIANASOLO - Chambre d'agriculture de la Réunion
Damien ROGER - Chambre d'agriculture de la Réunion
Guibert HOAREAU - Chambre d'agriculture de la Réunion
Bertrand SINAMA MOUTAMA - Chambre d'agriculture de la Réunion
Mickael PAYET - Chambre d'agriculture de la Réunion
Ludovic PAUSE - Chambre d'agriculture de la Réunion
Pierre-Emmanuel BELOT - Institut de l'Elevage
Arnault VILLARET - Institut de l'Elevage

RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES EN ELEVAGE - POSEI FRANCE - LA REUNION

Les Réseaux de Références en Elevage sont un dispositif partenarial pour la production de références technico-économiques sur les systèmes d'exploitation avec élevage des Départements d'Outre-Mer. Ils associent des éleveurs, des ingénieurs et des techniciens des Chambres d'agriculture et des Organisations de Producteurs en charge du suivi de terrain, avec l'assistance technique et la coordination de l'Institut de l'Élevage, de l'IFIP et de l'ITAVI. Les Réseaux de Références sont conduits sous l'égide des Ministères de l'agriculture et de l'Outre-Mer, ainsi que de l'ODEADOM. Ils bénéficient d'un financement de l'Union Européenne dans le cadre du POSEI France.