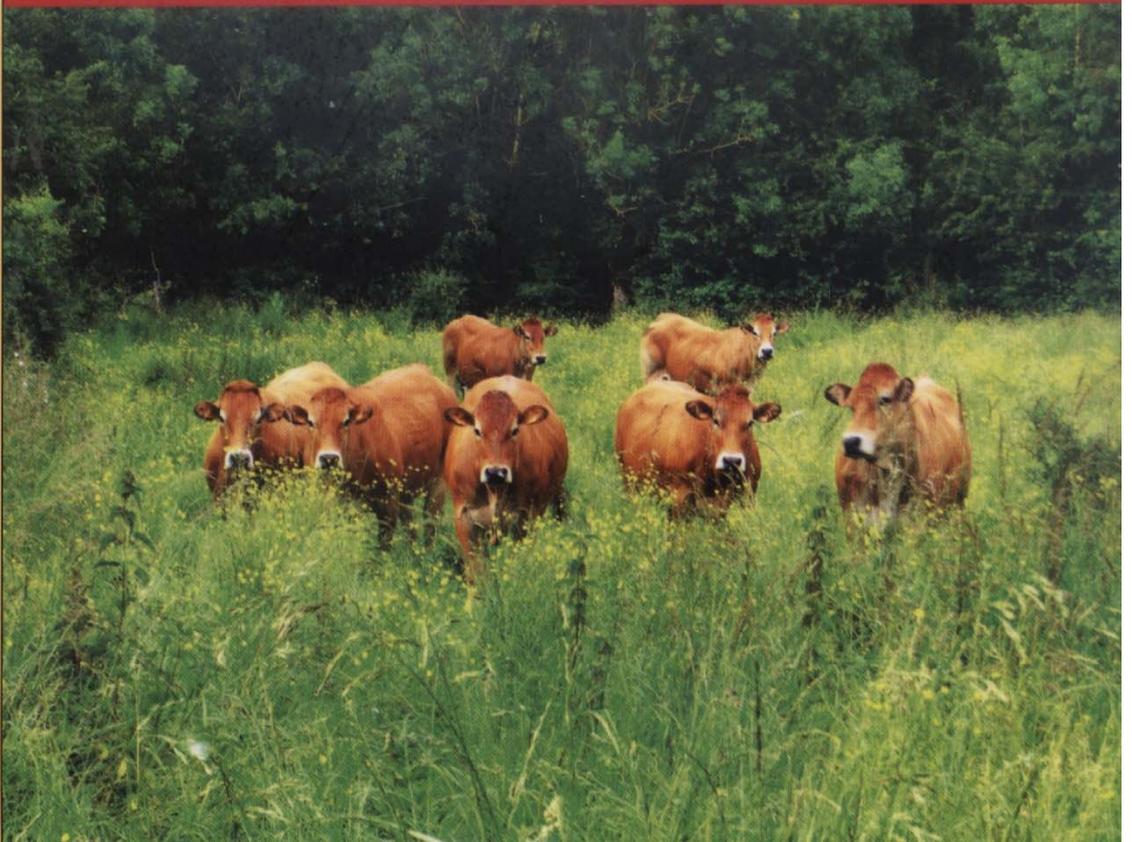


Zootéchnie

Croissance des animaux d'élevage

Bases scientifiques, itinéraires zootéchniques
et qualité des viandes





Sommaire

Chapitre 1	Éléments d'anatomie et de physiologie	6
	1. Diverses facettes de la croissance	7
	2. Structure et composition chimique des muscles	10
	3. Typologie des fibres musculaires	16
	4. Mise en place et développement des fibres musculaires	21
	5. Aperçu sur la mise en place des tissus adipeux et osseux	24
	6. Contrôle endocrinien	29
	7. Anomalies de croissance	33
Chapitre 2	Augmentation de la masse corporelle ou croissance pondérale	38
	1. Courbes théoriques	39
	2. Courbes réelles	43
	3. Facteurs de variation	47
	4. Performances d'hier et d'aujourd'hui	52
Chapitre 3	Évolution de la composition corporelle	56
	1. Notion d'allométrie	56
	2. Hiérarchie du développement des composants corporels	60
	3. Composition tissulaire du corps et du croît	64
	4. Composition chimique du corps et du croît	66
	5. Facteurs de variation	70
	6. Performances d'hier et d'aujourd'hui	75



Le bien-être animal, introduction aux chapitres 4, 5 et 6	78
Chapitre 4 Itinéraires de femelles reproductrices jusqu'à la première mise bas	82
1. Aspects généraux	82
2. Génisses des troupeaux laitiers	84
3. Génisses des troupeaux allaitants	92
4. Autres itinéraires	96
Chapitre 5 Itinéraires d'animaux de boucherie	100
1. Vue d'ensemble	100
2. Porcs charcutiers	104
3. Autres itinéraires	109
Chapitre 6 Abattage et étapes <i>post mortem</i>	114
1. Abattage des animaux	115
2. Aperçu sur la découpe des carcasses	124
3. Transformation du muscle en viande	132
Chapitre 7 Qualité des viandes	140
1. Qualités nutritionnelles	140
2. Qualités sensorielles ou organoleptiques	152
3. Qualités technologiques	159
4. Qualités hygiéniques	161
Glossaire	168
Principales sources documentaires	178
Crédits photographiques	180