



ROBERT BARONE

**ANATOMIA COMPARATA
DEI MAMMIFERI
DOMESTICI**

VOL. 4° SPLANCNOLOGIA

**APPARECCHIO URO-GENITALE, FETO E SUOI ANNESSI
PERITONEO E TOPOGRAFIA ADDOMINALE**

EDIZIONE ITALIANA A CURA DI RUGGERO BORTOLAMI

 edagricole

Robert Barone

Anatomia comparata dei Mammiferi domestici

edizione italiana
a cura di

Ruggero Bortolami

volume quarto
NUOVA EDIZIONE

SPLANCNOLOGIA
Apparecchio uro-genitale
Feto e suoi annessi
Peritoneo e topografia addominale

 edagricole

INDICE DELLA MATERIA

Parte I - APPARECCHIO URO-GENITALE

CAP. I - APPARECCHIO URINARIO	pag.	7
I - SVILUPPO EMBRIONALE	»	7
Pronefro	»	7
Mesonefro	»	10
Metanefro	»	13
Vie urinarie	»	16
II - RENI	»	18
Caratteri fisici	»	18
Conformazione esterna	»	20
Conformazione interna	»	20
Topografia e rapporti	»	24
Mezzi di fissità	»	28
Struttura	»	28
Vasi e nervi	»	39
III - VIE D'ESCREZIONE DELL'URINA	»	44
BACINETTO E PELVI RENALI	»	44
Conformazione	»	44
Struttura	»	47
URETERE	»	47
Decorso e rapporti	»	47
Struttura	»	49
VESCICA	»	51
Dimensioni e capacità	»	52
Conformazione esterna	»	52
Conformazione interna	»	52
Topografia e rapporti	»	54
Mezzi di fissità	»	54
Struttura	»	56
URETRA	»	59
IV - Particolarità di specie	»	60
CAP. II - APPARECCHIO GENITALE MASCHILE	»	77
I - SVILUPPO	»	78
Gonade	»	78
Vie spermatiche	»	80
Seno uro-genitale e organi genitali esterni	»	83
Discesa del testicolo e formazione degli invogli	»	86
II - INVOGLI DEL TESTICOLO	»	96
Scroto	»	96
Fascia spermatica esterna	»	98

	Muscolo cremastere	pag.	100
	Fascia spermatica interna	»	100
	Tonaca vaginale	»	103
	Vasi e nervi degli invogli testicolari	»	108
III -	TESTICOLO	»	109
	Caratteri fisici	»	109
	Conformazione	»	109
	Topografia e mezzi di fissità	»	112
	Struttura	»	117
	Vasi e nervi del testicolo	»	130
IV -	VIE SPERMATICHE	»	132
	EPIDIDIMO	»	133
	Conformazione, rapporti e fissità	»	133
	Struttura	»	135
	Vasi e nervi	»	136
	Funzioni	»	136
	DOTTO DEFERENTE	»	137
	Decorso, rapporti, fissità	»	137
	Struttura	»	138
	Vasi e nervi	»	140
	GHIANDOLA VESCICOLARE	»	141
	Variazioni	»	141
	Conformazione, rapporti, fissità	»	141
	Struttura	»	141
	Vasi e nervi	»	143
	CONDOTTO EIACULATORE	»	143
	UTRICOLO PROSTATICO	»	143
V -	URETRA MASCHILE E SUOI ANNESSI	»	145
	A - URETRA	»	145
	Topografia - rapporti	»	145
	Conformazione interna	»	146
	Struttura	»	147
	Vasi e nervi	»	155
	B - GHIANDOLE ANNESSE ALL'URETRA	»	155
	PROSTATATA	»	156
	Struttura	»	159
	Vasi e nervi	»	159
	GHIANDOLE BULBO-URETRALI	»	165
	C - FORMAZIONE ERETTILI ANNESSE ALL'U- RETRA	»	166
	CORPO CAVERNOSO DEL PENE	»	166
	Conformazione	»	166
	Struttura	»	167
	Meccanismo dell'erezione	»	170
	CORPO SPONGIOSO DEL GLANDE	»	172
VI -	PENE	»	172
	Disposizione generale	»	173
	Conformazione	»	173
	Struttura	»	174
	Mezzi di fissità e rapporti	»	177
	Prepuzio	»	178
	Conformazione	»	178
	Struttura	»	180
	Vasi e nervi del pene	»	182
VII -	<i>Particolarità di specie</i>	»	185

CAP. III - APPARECCHIO GENITALE FEMMINILE	pag.	223
I - SVILUPPO	»	226
Gonade	»	227
Vie genitali	»	229
Seno uro-genitale	»	234
II - OVAIO		
Caratteri fisici	»	234
Conformazione	»	236
Topografia - fissità	»	238
Struttura	»	240
Follicoli ovarici	»	242
Corpi lutei	»	251
Ghiandola interstiziale dell'ovaio	»	253
Vasi e nervi	»	256
III - TUBA UTERINA	»	258
Conformazione - dimensioni	»	260
Mezzi di fissità - rapporti	»	262
Struttura	»	262
Vasi e nervi	»	265
Funzioni	»	265
IV - UTERO	»	266
Caratteri fisici	»	266
Conformazione esterna	»	267
Topografia - rapporti	»	270
Mezzi di fissità	»	271
Conformazione interna	»	272
Struttura	»	277
Vasi e nervi	»	287
Modificazioni apportate dalla gravidanza	»	289
V - VAGINA	»	292
Conformazione esterna	»	292
Conformazione interna	»	292
Rapporti - mezzi di fissità	»	293
Struttura	»	293
Vasi e nervi	»	296
VI - SENO URO-GENITALE	»	296
A - VESTIBOLO DELLA VAGINA	»	296
Conformazione	»	297
Struttura	»	297
Vasi e nervi	»	299
B - VULVA E CLITORIDE	»	299
VULVA	»	299
Conformazione	»	301
Struttura	»	301
Vasi e nervi	»	303
CLITORIDE	»	303
Conformazione	»	303
Struttura	»	304
Vasi e nervi	»	304
VII - <i>Particolarità di specie</i>	»	305
CAP. IV - MAMMELLE	»	365
Sviluppo embrionale	»	365
Numero e topografia	»	366
Conformazione	»	368
Anomalie	»	370
Struttura	»	370

Evoluzione e controllo ormonale della mammella . . .	pag.	376
Vie d'escrezione del latte	»	376
Vasi e nervi	»	379
<i>Particolarità di specie</i>	»	381

Parte II - FETO E SUOI ANNESSI

CAP. I - EMBRIOGENESI E FORMAZIONE DEGLI ANNESSI	»	413
I - FASI INIZIALI DELLO SVILUPPO	»	414
II - FORMAZIONE DELL'EMBRIONE	»	421
III - FORMAZIONE DEGLI ANNESSI EMBRIONALI	»	431
IV - IMPIANTO E FORMAZIONE DELLA PLACENTA	»	437
V - <i>Particolarità di specie</i>	»	441
CAP. II - ANNESSI FETALI E PLACENTA	»	453
I - ANNESSI FETALI	»	453
Corion	»	453
Amnios	»	454
Allantoide	»	455
Sacco vitellino	»	457
Cordone ombelicale	»	458
II - PLACENTA	»	460
Conformazione	»	460
Struttura	»	462
III - <i>Particolarità di specie</i>	»	470
CAP. III - SVILUPPO DELL'EMBRIONE E DEL FETO	»	499
I - SVILUPPO DELLA TESTA E DEL COLLO	»	499
Encefalo	»	501
Organi di senso	»	504
Regione branchiale	»	510
Formazione della faccia	»	514
Scheletro della testa	»	519
Formazione del collo	»	520
II - SVILUPPO DEL TRONCO E DEGLI ARTI	»	521
Formazione degli organi assili	»	521
Formazione delle pareti del tronco	»	524
Sepimentazione del celoma	»	526
Cavità peritoneale e visceri addominali	»	531
Coda e regione perineale	»	534
Sviluppo degli arti	»	536
Pelle e suoi annessi	»	539
III - ACCRESCIMENTO ED EVOLUZIONE GENERALE DELL'EMBRIONE E DEL FETO	»	540
Accrescimento ed evoluzione prenatale	»	540
Sviluppo degli equidi	»	542
Sviluppo nei bovini	»	545
Pecora e capra	»	550
Sviluppo nei suidi	»	550
Sviluppo nei carnivori	»	552
Coniglio	»	554

Parte III - PERITONEO E TOPOGRAFIA ADDOMINALE

CAP. I - PERITONEO		
I - GENERALITÀ	»	561
Modalità di fissazione dei visceri	»	561

	Struttura	pag.	563
	Vasi e nervi	»	564
II -	SVILUPPO	»	564
	Evoluzione della regione epato-gastrica	»	565
	Evoluzione dei meso dell'intestino	»	570
	Peritoneo dell'apparecchio urinario	»	586
	Peritoneo dell'apparecchio genitale	»	589
III -	CAVITÀ ADDOMINO-PELVICA E PERITONEO PARIETALE	»	591
	Parete dorsale o lombo-iliaca	»	591
	Parete ventrale	»	593
	Parete laterale	»	593
	Parete craniale o diaframmatica	»	594
	Cavità pelvica	»	594
IV -	PERITONEO VISCERALE E MESO	»	596
	Visceri e meso della regione diaframmatica	»	597
	Visceri e meso attaccati alla regione lombare	»	601
	Peritoneo pelvico	»	607
CAP. II -	ELEMENTI DI TOPOGRAFIA DEI VISCERI AD- DOMINO-PELVICI	»	609
I -	EQUIDI	»	610
II -	RUMINANTI	»	639
III -	MAIALE	»	696
IV -	CARNIVORI	»	713
V -	CONIGLIO	»	747
VI -	COMPARAZIONE CON L'UOMO	»	763
	Indice analitico	»	772