

**한번에 정리하는 동물보건사 핵심기본서 정오표**  
(초판 2쇄, 펴낸날 2022.01.20)

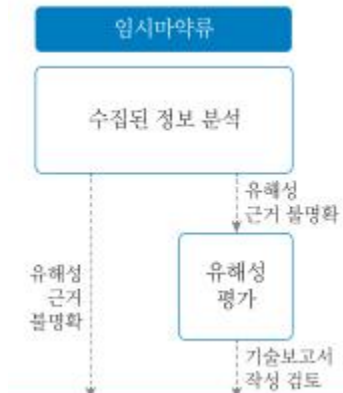
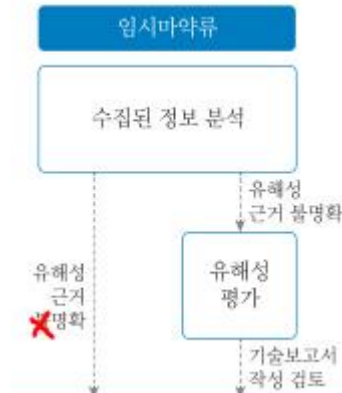
2022.02.15. 기준

위 치		수정 전	수정 후
1권 p. 14	6) ②	경사설골	경상설골
1권 p. 44	01	⑤ 내장감각은 내장기관에 분포하고 있는 감각신경에 의한 감각으로 공포감, 구토감, 변의, 요의 등이 있음	⑤ 내장감각은 내장기관에 분포하고 있는 감각신경에 의한 감각으로 공복감, 구토감, 변의, 요의 등이 있음
1권 p. 38	1) 표 2) 척수	대뇌 pitulatory	전뇌 pituitary
1권 p. 47	2) ③	후각신경(1번 뇌신경)을 통해 후각망울을 지나 대뇌에 전사되는 과정으로 미각이 전달됨	후각신경(1번 뇌신경)을 통해 후각망울을 지나 대뇌에 전사되는 과정으로 후각이 전달됨
1권 p. 48	2)	① 빛이 투명한 수정체를 지나면 ③ 신경층에 분포한 광수용기세포에 빛이 감지되고 이때 원뿔세포는 명암을 구별하며, 막대세포는 색을 구분하게 됨	① 빛이 투명한 각막을 지나면 ③ 신경층에 분포한 광수용기세포에 빛이 감지되고 이때 막대세포는 명암을 구별하며, 원뿔세포는 색을 구분하게 됨
1권 p. 56	3) ①	혈액은 심장을 중심으로 심장, 동맥, 모세혈관, 정맥, 모세혈관 순으로	혈액은 심장을 중심으로 심장, 동맥, 모세혈관, 정맥, 심장 순으로
1권 p. 58	6)	④ 이를 회피하기 위해 태아는 우심방과 우심실 사이에 난원공을 가지고 있음. ...	④ 이를 회피하기 위해 태아는 우심방과 좌심방 사이에 난원공을 가지고 있음. ...
1권 p. 65	(4) 그림	arina	Carina
1권 p. 71	(5)	인두(Laynx)	인두(Pharynx)
1권 p.76	2)	2) 덧이지관	2) 덧이자관
1권 p. 77	1)	④ 갓낫인대(겸상인대)	④ 간낫인대(겸상인대)
1권 p. 84	① ④	체내 노폐물 제거 비타민의 합성	체내 노폐물 제거 비타민(vitD)의 활성화
1권 p. 99	TIP	• 당질, 단백질, 지방의 대사에 영향	• 당질, 단백질, 지방의 대사에 영향

1권 p. 102	2)	① 카테콜아민: 생명유지에 필수적인 호르몬( ... 도파민, <b>세포토닌</b> 등)	① 카테콜아민: 생명유지에 필수적인 호르몬( ... 도파민, <b>세로토닌</b> 등)
1권 p. 102	TIP 그림	<p><b>TIP</b> 혈당조절</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 혈당의 조절은 인슐린의 단독 작용으로 이루어지는 것만은 아님</li> <li>• 혈당이 높아지면 간뇌에서 인지를 하고 연수에 작용을 하게 됨 → 부교감신경은 췌장의 랑게르한스섬 베타세포를 자극하게 됨 → 인슐린이 분비되어 혈당을 감소시킴</li> <li>• 낮아진 혈당은 간뇌에 인지되어 연수와 뇌하수체에 작용을 하게 됨 → 연수의 교감신경은 랑게르한스섬 알파세포에 작용하여 글루카곤을 분비하고 <b>부신피질</b>에 작용하여 아드레날린을 분비함 → 또한 뇌하수체의 ACTH호르몬으로 부신피질에서 당질 코르티코이드를 분비하여 혈당을 증가시키게 됨</li> <li>• 이와 같이 여러 호르몬의 작용으로 조절이 되는 기전임</li> </ul> <p><b>부신피질(부신겉질)</b></p> <p>【혈당조절의 되먹임고리】</p>	<p><b>TIP</b> 혈당조절</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 혈당의 조절은 인슐린의 단독 작용으로 이루어지는 것만은 아님</li> <li>• 혈당이 높아지면 간뇌에서 인지를 하고 연수에 작용을 하게 됨 → 부교감신경은 췌장의 랑게르한스섬 베타세포를 자극하게 됨 → 인슐린이 분비되어 혈당을 감소시킴</li> <li>• 낮아진 혈당은 간뇌에 인지되어 연수와 뇌하수체에 작용을 하게 됨 → 연수의 교감신경은 랑게르한스섬 알파세포에 작용하여 글루카곤을 분비하고 <b>부신피질</b>에 작용하여 아드레날린을 분비함 → 또한 뇌하수체의 ACTH호르몬으로 부신피질에서 당질 코르티코이드를 분비하여 혈당을 증가시키게 됨</li> <li>• 이와 같이 여러 호르몬의 작용으로 조절이 되는 기전임</li> </ul> <p>【혈당조절의 되먹임고리】</p>
1권 p. 118	(2)	④ 파라 인플루엔자(Parainfluenza Infection) ⑤ 기관지염( <b>Bordetella bronchiseptica</b> , <b>Adenovirus Bronchitis</b> ) ⑥ 랩토스피라증(Leptospirosis)	④ 파라 인플루엔자(Parainfluenza Infection) <del>⑤ 기관지염(<b>Bordetella bronchiseptica</b>, <b>Adenovirus Bronchitis</b>)</del> ⑤ 랩토스피라증(Leptospirosis)
1권 p. 121	03 표	<b>엘시니아증</b> (Yersinia Enterocolitica)	<b>여시니아증</b> (Yersinia Enterocolitica)
1권 p. 132	(1) ② 표-원인	<b>갑상선기능항진증</b>	<b>갑상선기능항진증</b>
1권 p. 134	(3)	혈액공급이 저하되어(허혈, ischemia) <b>장 벽</b> 의 괴사 혹은 천공이 ...	혈액공급이 저하되어(허혈, ischemia) <b>장벽</b> 의 괴사 혹은 천공이 ...
1권 p. 136	원인	• 구리 배설 장애로 인한 간염: <b>베를링턴</b> 테리어, 웨스트 하이랜드 화이트 테리어 등	• 구리 배설 장애로 인한 간염: <b>베들링턴</b> 테리어, 웨스트 하이랜드 화이트 테리어 등
1권 p. 139	④	뒷다리-엉덩관절, 무릎관절, <b>앞발목관절</b>	뒷다리-엉덩관절, 무릎관절, <b>뒷발목관절</b>
1권 p. 143	치료	• 수술 이후 <b>재화</b> 치료	• 수술 이후 <b>재활</b> 치료
1권 p. 152	(2)	• 요오드가 제한된 처방식( <b>Hill's t/d</b> )을 급여하면 ...	• 요오드가 제한된 처방식( <b>Hill's t/d</b> )을 급여하면 ...
1권 p. 154	(3) 표-증상	<b>구통</b>	<b>구토</b>
1권	(3) ②	생기는 부위에 따라 <b>신결석</b> , 요관결석, 방	생기는 부위에 따라 <b>신장결석</b> , 요관결석,

p. 157		광결석, 요도결석으로 나뉘며	방광결석, 요도결석으로 나뉘며
1권 p. 166	⑥	• 정맥 내 칼슘 투여(10% Calcium gluconate 0.5~1.5ml/kg): ... 칼슘 투여 시 심전도(EGC), 청진을 통해 심장박동을 체크함	• 정맥 내 칼슘 투여(10% Calcium gluconate 0.5~1.5ml/kg): ... 칼슘 투여 시 심전도(ECG; Electro Cardio Gram), 청진을 통해 심장박동을 체크함
1권 p. 171	④	소형 품종에서 <b>중수뼈</b> (축추, axis)의 선천적 이상	소형 품종에서 <b>중쇠뼈</b> (축추, axis)의 선천적 이상
1권 p. 175	(1)	② 증상: 잔존유치는 <b>젓니</b> 가 자라나는 것을 방해하여 치아의 부정교합을 유발함. ...	② 증상: 잔존유치는 <b>영구치</b> 가 자라나는 것을 방해하여 치아의 부정교합을 유발함. ...
1권 p. 177	01	[ <b>검내변증</b> ]	[ <b>안검내변증</b> ]
1권 p. 180	(1)	수정체가 하얗게 <b>홍착</b> 되는 질병	수정체가 하얗게 <b>혼탁</b> 되는 질병
1권 p. 201	2) 표	시대- <b>19세기</b>	시대- <b>19세기</b>
1권 p. 206	4) ④	성충권의 오존층은 자외선 중에 대부분의 <b>UAB</b> 를 흡수	성충권의 오존층은 자외선 중에 대부분의 <b>UVB</b> 를 흡수
1권 p. 210	(2) 2)	<b>진공기구</b>	<b>진동기구</b>
1권 p. 215	(4) 1) ⑤	온도↓: <b>OD</b> ↑, BOD↓	온도↓: <b>DO</b> ↑, BOD↓
1권 p. 222~223	4) 표	virus-동물성. <구분선오류>	자연독-식물성, 곰팡이독, 동물성. <구분선오류>
1권 p. 224	(5) 표- 보존료	• 식품의 변질 및 부패를 <b>장지</b> ,	• 식품의 변질 및 부패를 <b>방지</b> ,
1권 p. 226	표- 토양,식물 주요 오염 미생물	<b>Nocardia</b> <b>Pseudomonas</b>	<b>Nocardia</b> <b>Pseudomonas</b>
1권 p. 233	(3) ②	호냉균(Pseudomonas와 <b>Achrobacter</b> )	호냉균(Pseudomonas와 <b>Achromobacter</b> )
1권 p. 234	(1) ⑤ (1) ⑧	<b>Ovotransferin</b> (Conalbumin) <b>도상방혈</b> → 튀기기 → 털뽑기 → 해체(내장적출) → 절단 및 냉각 → 유통	<b>Ovotransferrin</b> (Conalbumin) <b>도살방혈</b> → 튀기기 → 털뽑기 → 해체(내장적출) → 절단 및 냉각 → 유통

1권 p. 242	표- 생물학적 전파	발육형-일부 경과 <b>방륙</b> 경란형-에 <b>로키산흥반열</b>	발육형-일부 경과 <b>발육</b> 경란형-에 <b>로키산흥반열</b>
1권 p. 253	3) 불활성화 백신	<b>인플루엔자</b>	<b>인플루엔자</b>
1권 p. 258	4) ① 표- 염기제	• 눈과 피부에 자극이 있으므로, 사용 시 장갑, 의복 등과 같은 보호 용구 착용( <b>사 라</b> )	• 눈과 피부에 자극이 있으므로, 사용 시 장갑, 의복 등과 같은 보호 용구 착용( <b>사 람</b> )
1권 p. 284	(4) 표	기생충-제1중간숙주- <b>제1중간숙주</b> -종숙주 기타	기생충-제1중간숙주- <b>제2중간숙주</b> -종숙주 기타
1권 p. 318	(2) ①	• <b>lparainfluenza</b> (개독감)	• <b>parainfluenza</b> (개독감)
1권 p. 364	(2)	• 1개 글리세롤(glycerol) + 3개 지방산 (fatty acid) = <b>Trglyceride</b>	• 1개 글리세롤(glycerol) + 3개 지방산 (fatty acid) = <b>Triglyceride</b>
1권 p. 366	1)	② 지방산, 탄화수소, 스테롤, <b>체내에서 Vit. D<sub>3</sub> 합성, 호르몬과 담즙산의 전구체</b> ③ <b>에르고테롤</b> : 식물성 스테롤, 체내에서 Vit. D <sub>2</sub> 합성	② 지방산, 탄화수소, 스테롤 ③ <b>콜레스테롤</b> : 동물성 스테롤, 체내에서 Vit. D <sub>3</sub> 합성, 호르몬과 담즙산의 전구체 ③ <b>에르고스테롤</b> : 식물성 스테롤, 체내에 서 Vit. D <sub>2</sub> 합성
1권 p. 389	⑤ 예	어떤 가정식이 급여상태를 기준으로 11% 의 단백질, 6%의 지방, <b>45%</b> 의 탄수화물, 63%의 수분을 함유하고 있음(37% DM) • 건조물 기준으로 단백질의 퍼센트는 30%(30%DM)이고 지방의 퍼센트는 16% (16% DM)이고 탄수화물은 <b>45%(45% DM)</b> • 단백질, 탄수화물은 대략 4kcal/g을 제공하고 지방은 9kcal/g을 제공 • 따라서 단백질이 제공하는 에너지는 120kcal이고, 지방과 탄수화물이 제공하 는 에너지는 각 144kcal/g와 <b>180kcal/g</b> <b>이고, 전체에너지는 444kcal</b> • 식품 속에 든 단백질의 에너지 퍼센트 는 120kcal/ <b>444kcal</b> × 100% 또는 대략 <b>27%</b> • 식품 속에 지방과 탄수화물의 에너지 퍼센트는 각각 <b>32%와 40%</b>	어떤 가정식이 급여상태를 기준으로 11% 의 단백질, 6%의 지방, <b>20%</b> 의 탄수화물, 63%의 수분을 함유하고 있음(37% DM) • 건조물 기준으로 단백질의 퍼센트는 30%(30%DM)이고 지방의 퍼센트는 16% (16% DM)이고 탄수화물은 <b>54%(54% DM)</b> • 단백질, 탄수화물은 대략 4kcal/g을 제공하고 지방은 9kcal/g을 제공 • 따라서 단백질이 제공하는 에너지는 120kcal이고, 지방과 탄수화물이 제공하 는 에너지는 각 144kcal/g와 <b>216kcal/g</b> <b>이고, 전체에너지는 480kcal</b> • 식품 속에 든 단백질의 에너지 퍼센트 는 120kcal/ <b>480kcal</b> × 100% 또는 대략 <b>25%</b> • 식품 속에 지방과 탄수화물의 에너지 퍼센트는 각각 <b>30%와 45%</b>

1권 p. 400 , 403	TIP표 -지방	> 5% DM: 리놀렌산 1% DM > 9% DM: 리놀렌산 1% DM, 아라키돈산 0.02% DM	> 5% DM: 리놀레산 1% DM > 9% DM: 리놀레산 1% DM, 아라키돈산 0.02% DM
1권 p. 402	③ •	• 식이에 지방은 9% 건조물보다 더 많이 존재해야 함. 식이에는 0.5% 건조물 리놀레산과 0.02% 건조물 아라키돈산	• 식이에 지방은 9% 건조물보다 더 많이 존재해야 함. 식이에는 0.5% 건조물 리놀레산과 0.02% 건조물 아라키돈산
1권 p. 440	2) ⑤	UCDA(Ursodeoxyl choline acid, 우르소데옥시콜린산, 우루사)	UDCA(Ursodeoxyl choline acid, 우르소데옥시콜린산, 우루사)
1권 p. 537	(1) ②	활력징후의 변화는 건강사태의 변화를 반영	활력징후의 변화는 건강상태의 변화를 반영
1권 p. 544	(7)	(7) 용량 ① 개와 고양이에 투여하는 전혈의 적정용량은 20ml/kg B.W. ② 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨. 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨 ③ 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며, 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨 ④ 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨	(7) 용량 ① 개와 고양이에 투여하는 전혈의 적정용량은 20ml/kg B.W. ② 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨. 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨 <del>③ 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며, 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨</del> <del>④ 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨</del>
1권 p. 621	FIP	FIP	FPV
1권 p. 679	07		
1권 p. 669	⑦ 응급카트에 보유해야 하는 응급의약품	Propranolol	Propranolol
1권 p. 670	3)	Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning (중복 표기)	Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning
1권 p. 683	TIP	기관지 분지 증가	기관지 분비 증가
1권 p. 720	(4) 표	Death	Depth
2권 p. 31	(5)	⑧ 급여 및 보관해야 영양 손실 및 부패를 방지함	⑧ 급여 및 보관해야 영양 손실 및 부패를 방지함

2권 p. 56	(1)	1) 심전도 검사는 ... 이때 정상일 경우 심전도는 일반적인 PQRS 형을 보임	1) 심전도 검사는 ... 이때 정상일 경우 심전도는 일반적인 PQRST 형을 보임
2권 p. 66	(2) 1)	• 치료: 격리, 수액으로 <b>채액</b> 손실 보충	• 치료: 격리, 수액으로 <b>체액</b> 손실 보충
2권 p. 68	2)	개 전염성 <b>기관지염</b> (canine infectious tracheobronchitis)	개 전염성 <b>기관·기관지염</b> (canine infectious tracheobronchitis)
2권 p. 73	(1) 2)	• <b>광우병</b> (Rabies)	• <b>광견병</b> (Rabies)
2권 p. 78	6)	<b>농축전혈구</b> (packed red cells, PRCs)	<b>농축적혈구</b> (packed red cells, PRCs)
2권 p. 100	(2) 표- 흡수성 붕합사	• surgical gut( <b>catcut</b> )	• surgical gut( <b>catgut</b> )
2권 p. 167	(2) 1) 표	증가: 요소 분해 효소 함유 세균, 오래된 소변, <b>신성 세뇨관성 산증</b> , 대사성알칼리증	증가: 요소 분해 효소 함유 세균, 오래된 소변, <b>신성-세뇨관성-산증</b> , 대사성알칼리증
2권 p. 192	03		
2권 p. 236	(1) 표	<b>보전</b> (Conservation)	<b>보존</b> (Conservation)
2권 p.236,2 38	2), ④	<b>행동모듬</b> (Ethogram)	<b>행동목록</b> (Ethogram)