

**동·축산물 검사 및 시료채취 요령(제18조 및 제34조 관련)**

1. 동물 검사방법 및 시료채취

시료채취는 아래와 같다. 다만, 이외의 질병은 가축질병 병성감정 실시 요령(농림축산검역본부 고시)을 준용한다.

병명	검사방법	검사시료
우역	원인체 동정	눈물, 콧물, 비장 림프절, 백혈구
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기의 혈청 10ml(2-3주 간격으로 채취)
우폐역	원인체 동정	폐 병변부위, 간질의 장액, 흉강액, 기관지 림프절
	혈청학적 검사	혈청 10ml
구제역	원인체 동정	인두후 점액, 혀 또는 구내의 수포액 및 수포, 상피세포 2cm(발병 당일의 터지지 않은 신선한 수포)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
가성우역	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제), 안검(결막유액), 콧물, 구강, 직장점막에서의 면봉 채취, 장간막, 폐, 폐 림프절, 비장, 대장(10% 포르말린수)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
블루텡병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
리프트 계곡열	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제), 간, 비장, 뇌 조직(냉장)
	혈청학적 검사	혈청 10ml

병명	검사방법	검사시료
림프스킨 병	원인체 동정	피부 결절, 폐의 병변부, 림프절
	혈청학적 검사	혈청 10ml
양두	원인체 동정	피부병변부, 림프절, 전혈, 폐의 병변부(초기 발현 1주 일이내)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
수포성구 내염	원인체 동정	수포액, 수포상피세포
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
아프리카 마역	원인체 동정	감염폐조직, 비장, 흉강림프절, 혈액(항응고제)
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
아프리카 돼지열병	원인체 동정	전혈(항응고제), 비장, 편도, 신장, 림프절(냉장)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지 열병	원인체 동정	전혈(항응고제), 회장, 신장, 편도선, 비장, 림프절(냉동)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지 수포병	원인체 동정	병변재료, 수포상피 세포, 수포액, 전혈, 분변
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
뉴캐슬병	원인체 동정	폐, 기낭, 장, 비장, 뇌, 간, 심장(냉동), 신장, 맹장 편도, 기관과 총배설장 면봉 채취
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 5ml
조류인플 루엔자	원인체 동정	폐, 기낭, 장관, 뇌, 간, 비장(냉동), 심장, 기관과 총 배설장 면봉 채취, 신선한 분변
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 5ml
탄저	원인체 동정	조직(10g), 혈액(10ml), 삼출물, 혈청
	혈청학적 검사	혈청 10ml
기종저	원인체 동정	심장 혈액, 간, 복수 및 근육 등을 무균적으로 채취
	혈청학적 검사	혈청 10ml
브루셀라	원인체 동정	우유(분방별로 무균적으로 채취) 20ml씩, 림프절(유방, 인후두, 내측장골), 질분비물, 유산분비물, 유방분비액, 비장, 자궁, 유방의 각 분방조직, 유산태아
	혈청학적 검사	혈청 10ml
결핵병	원인체 동정	폐 등 감염조직과 그 연관 림프절, 우유(분방별로 무균 적으로 채취) 20ml씩
	튜버큐린 검사	-

병명	검사방법	검사시료
요네병	원인체 동정	회맹관, 장간막 림프절, 결장과 직장의 병변부위, 분변
	혈청학적 검사	혈청 10ml
	요닌검사법	-
소해면상 뇌증	원인체 검출	뇌간(Obex) 생조직과 10% 포르말린 고정조직
	혈청학적 검사	-
소유행열	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml(급성기 및 회복기 혈청 2주 간격 채취)
소아카바네병	원인체 동정	유산태자의 뇌, 뇌수, 근육, 태반
	혈청학적 검사	초유섭취 전의 신생자우혈청 또는 태자혈청 10ml
큐열	원인체 동정	유산직후 태반, 질분비물, 유산태자, 유즙 또는 초유
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지오제스키병	원인체 동정	편도선, 뇌(1/2), 척수(천골) 냉동
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
돼지 일본뇌염	원인체 동정	뇌, 척수
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지 테센병	원인체 동정	뇌(1/2)냉동, 척수
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
스크래피	원인체 검출	뇌 전체 및 인후두림프절(생조직과 10% 포르말린 고정조직)
비저	원인체 동정	병변부의 장기
	말레인 검사	-
	혈청학적 검사	혈청 10ml
말전염성 빈혈	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제), 조직(비장)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
말바이러스성동맥염	원인체 동정	전혈, 비두, 림프선, 결막낭의 삼출액, 유산 태반액, 정액 30ml
	혈청학적 검사 (교미시험포함)	혈청 10ml
구역	원인체 동정	림프 및 외부 성기의 부종액, 질점액 분비물 및 반점의 장액, 혈액
	혈청학적 검사	혈청 10ml

병명	검사방법	검사시료
말전염성 자궁염	원인체 동정	숫말의 요도, 요도와 포피에서 면봉 채취 암말의 음핵동, 음핵와 및 자궁내막에서 면봉 채취
말뇌염( 서부, 동 부, 베네 주엘라)	원인체 동정	뇌, 비장, 신장, 간, 폐, 심장(10% 포르말린수)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
추백리	원인체 동정	감염된 조직(간, 비장 등), 장관, 총배설강 내용물 면봉 채취, 분변 및 깃털부스러기, 먼지 등 부화 후 남은 부산 물
	혈청학적 검사	혈청 5ml
가금 티프스	원인체 동정	감염된 조직(간, 비장 등), 장관, 총배설강 내용물의 면봉 채취, 분변 및 깃털부스러기, 먼지 등 부화 후 남은 부산물
	혈청학적 검사	혈청 5ml
가금 콜레라	원인체 동정	감염조직, 간, 비장, 심장, 혈액
닭마이크 플라즈마 병	원인체 동정	구강인두, 기관, 총배설강 및 음경에서 면봉 채취, 비장, 기관 또는 기낭, 안와하동과 관절강 삼출물
	혈청학적 검사	혈청 5ml
광견병	원인체 동정	뇌를 2등분 하여 반은 50% 중성그리세린보존, 반은 냉동
	혈청학적 검사	혈청 10ml
사슴만성 소모성 질병	원인체 검출	뇌간(Obox) 부위 및 인두후립프절(생조직과 10% 포르말린 고정조직)
부저병	원인체 동정	죽은 유충, 성충, 소비
소전염성 비기관염	원인체 동정	비장, 결막, 질, 포피 점막 면봉 채취, 태반, 제대, 피부 병변부, 우유(멸균, 냉장)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
타이레리 아병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
바베시아 병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
아나플라 즈마병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml

병명	검사방법	검사시료
소류코시스	원인체 동정	감염조직, 림프조직, 전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
소렙토스피라병	원인체 동정	간, 폐, 뇌, 체액(혈액, 우유, 뇌척수액, 흉복수), 신장, 뇨, 생식선, 사산, 유산 된 태아
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
돼지전염성 위장염	원인체 동정	분변, 소장
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
돼지단독	원인체 동정	비장, 신장, 간, 림프절, 감염관절조직 일부(냉장보존)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지생식기 호흡기증후군(PRRS)	원인체 동정	혈청, 폐, 편도, 림프절, 비장, 유사산 태아의 흉수액 5ml
	혈청학적 검사	혈청 10ml, 유사산 태아의 복수액 5ml
돼지유행성 설사	원인체 동정	공장, 결장의 용모상피세포, 분변
	혈청학적 검사	혈청 10ml
돼지위축성 비염	원인체 동정	비장 삼출물 면봉 채취(운송용 활성탄소 배지)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
닭뇌척수염	원인체 동정	전위(10% 포르말린수)
	혈청학적 검사	혈청 5ml
닭전염성후두기관염	원인체 동정	기관액 면봉 채취, 기관, 후두, 폐
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 5ml
닭전염성기관지염	원인체 동정	기관이나 폐조직 면봉 채취, 기관, 폐, 대장, 총배설강, 신장조직, 맹장편도, 난관, 분변
	혈청학적 검사	혈청 5ml
마렉병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제), 비장세포, 종양세포
	혈청학적 검사	혈청 5ml
닭전염성 에프(F)낭병	원인체 동정	F낭 조직
	혈청학적 검사	혈청 5ml
오리 바이러스성 간염	원인체 동정	간조직
	혈청학적 검사	혈청 5ml

병명	검사방법	검사시료
오리 바이러스 성장염	원인체 동정	간, 비장조직
	혈청학적 검사	혈청 5ml
출혈성 패혈증	원인체 동정	감염폐조직(10% 포르마린수), 혈액 5ml
	혈청학적 검사	혈청 10ml
톡소프라 즈마병	원인체 동정	뇌(전부), 감염조직
	혈청학적 검사	혈청 10ml
가성피저	원인체 동정	환부, 림프절
돈두	원인체 동정	피부병변 조직
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청(2-3주 간격) 각 10ml
소바이러스 성설사 점막병	원인체 동정	전혈 10ml, 신장, 폐, 고환, 비장 세포조직, 비강삼출물, 분변, 장간막, 갑상선, 타액선
	혈청학적 검사	혈청 10ml
소캠필로 박터감염 증	원인체 동정	음경귀두의 표피, 요도, 자궁질, 경부, 난관부위의 면봉
트리코모 나스병	원인체 동정	태반내 액체, 유산태자의 위내용물, 자궁세척액, 자궁축농증의 배농, 질점액, 수소 포피강 세척액
돼지유행 성 폐렴	원인체 동정	폐렴병소부위
	혈청학적 검사	혈청 10ml
선역	원인체 동정	비 점막 면봉 채취, 하악 등 림프절 농소
	혈청학적 검사	혈청 10ml
말과이로 플라즈마 병	원인체 동정	전혈 10ml(항응고제)
	혈청학적 검사	혈청 10ml
말인플루 엔자	원인체 동정	발병 초기의 비즙, 비인두액, 식도낭 세척액 면봉 채취
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기의 각 혈청 10ml
말일본뇌염	원인체 동정	선소체(corpus striatum), 뇌 시상부, 피질부위, 혈액, 척수(냉장)
	혈청학적 검사	혈청 10ml

병명	검사방법	검사시료
말비강폐렴	원인체 동정	발병초기 비즙, 유산 태자의 폐, 간, 비장
	혈청학적 검사	급성기 및 회복기 혈청 각 10ml
말파라티푸스	원인체 동정	태반, 오로, 정액, 병변부, 농즙, 흉골골수액, 유산태자의 위 및 장 내용물, 주요장기, 골수
	혈청학적 검사	혈청 10ml
말파상풍	원인체 동정	균 침입부위의 근육, 병소 삼출액
전염성각결막염	원인체 동정	안결막 면봉 채취
	혈청학적 검사	혈청 10ml
트리파노소마병	원인체 동정	진혈 10ml
	혈청학적 검사	혈청 10ml
소피부사상균증	원인체 동정	병변부 피모
	혈청학적 검사	혈청 5ml
살모넬라감염증	원인체 동정	감염된 조직, 장관, 총배설강 내용물의 면봉 채취, 분변 및 깃털부스러기, 먼지 등 부화 후 남은 부산물
	혈청학적 검사	혈청 5ml
마웨스트나일열	원인체 동정	뇌, 척수
	혈청학적 검사	혈청 5ml
돼지인플루엔자	원인체 동정	폐, 비즙, 편도
	혈청학적 검사	혈청 5ml
낭충봉아부패병	원인체 동정	유충, 성충, 번데기, 소비, 밀랍
꿀벌기생성응애류 및 해충	원인체 동정	번데기, 유충, 성충, 소비, 밀랍
석고병	원인체 동정	유충, 성충, 소비, 밀랍, 번데기
백목병	원인체 동정	유충, 성충, 소비, 밀랍, 번데기

## 2. 축산물 검사방법 및 시료채취

품명	검사질병명	검사방법	검사시료
종란	조류인플루엔자	원인체 동정	-1만개 미만: 50개이상 채취
	뉴캐슬병		-1만개~10만개미만: 100개이상
타조	추백리	원인체 동정	-10만개~100만개미만: 300개이상
	가금티푸스		-100만개이상: 500개이상
종란	조류인플루엔자	원인체 동정	-최소 시료채취량: 2개
	뉴캐슬병		-30개미만: 2개이상채취
타조	추백리	원인체 동정	-50개미만: 4개이상채취
	가금티푸스		-80개미만: 6개이상채취
종란	추백리	원인체 동정	-100개미만: 8개이상채취
	가금티푸스		-100개이상: 10개이상채취

수모류 및 수피류	탄저	Ascoli Test 원인체 동정	-수모류 및 수피류 5개부위: 200g~500g채취
	수출상대국에서 발생하는 질병에 대한 병원미생물 검사		
소 정액	브루셀라병	정액반응검사법 (로즈벵갈법)	-Lot별로 1개 스트로우 채취
신양면양정액	브루셀라병	정액반응검사법 (로즈벵갈법)	-Lot별로 1개 스트로우 채취
사슴정액	브루셀라병	정액반응검사법 (로즈벵갈법)	-Lot별로 1개 스트로우 채취
말정액	말바이러스성동맥염 말전염성자궁염	원인체 동정	-Lot별로 2개 스트로우 채취
돼지 정액	브루셀라병	정액반응검사법 (로즈벵갈법)	-Lot별로 1개 스트로우 채취 (최소 2.5ml 이상 채취)
	돼지오제스키병 돼지생식기호흡기 증후군	원인체 동정 유전자검출법	
가금육 (가공품 포함)	조류인플루엔자	원인체 동정	-5개부위에서 200~500g
돈육 (가공품 포함)	구제역 아프리카 돼지열병	원인체 동정 또는 유전자 검출법	-3개부위이상 근육(살코기)부분에서 100g -5개부위이상 근육(살코기)부분에서 100~200g
식품 용란	뉴캐슬병 조류인플루엔자	원인체 동정 또는 유전자 검출법	난각의 표면을 멸균 면봉으로 고무 닦아 채취 후 VM에 접종하여 수집 -1만개 미만: 20개 -1만개~10만개미만: 40개 -10만개~100만개미만: 60개 -100만개이상: 80개
우지	불용성불순물 함량(BSE관련)	불용성불순물 함량 검사법 - 사료 등의 기준 및 규격(농식품부 고시) 근거	-1개부위에서 500g
사향, 녹용, 웅담, 우황 등 한약재 기타 축산물	수출상대국에서 발생하는 질병에 대한 병원미생물 검사		-사향, 웅담, 우황 등 : 3개부위에서 10g~60g - 녹용 등 : 5개부위에서 200g~600g
양봉용 벌꿀·화분	부저병(미국, 유럽) 기생성응애류 석고병	원인체 동정 또는 유전자검출법	- 검역신청건별/컨테이너별 5개(50g 이상/개)

	백목병 낭충봉아부패병		
지정검역물의 검사시료 채취시는 검역관이 관능검사결과 검사상 필요에 따라 시료 수를 증감할 수 있다			

- 가. 상기 검사는 관능검사 또는 역학상 오염의 의심이 있는 축산물에 대해서만 실시
- 나. 사료원료로 사용하는 검역물(골분, 혈분, 육분, 우모분) 등에 대해서는 역학조사 결과 필요시 살모넬라균 및 탄저균 검사를 행함.