

1과목 : 축산개론

1. 다음 설명 중 돼지의 유행성 폐렴에 대한 조치로 볼 수 없는 것은?

- ① 밀집사육방지                      ② 위생적인 사양관리
- ③ 백신접종실시                    ④ 병든 돼지 조기도태

2. 인공포유 요령으로 옳지 못한 것은?

- ① 포유기구의 소독을 철저히 하고 깨끗이 관리하여야 한다.
- ② 포유시 우유의 온도는 38~40℃가 적합하다.
- ③ 포유는 일정한 시간에 실시하고 신선한 젖을 먹여야 한다.
- ④ 한방에서 여러 마리 사육할 때는 큰 그릇에 여러 마리가 함께 포유하여 서로 빨도록 한다.

3. 비유중의 소가 흥분하거나 통증을 느낄 때 혈중에 방출 되어 유즙의 분비를 방해하는 호르몬은?

- ① 옥시토신                          ② 프로락틴
- ③ 에스트로겐                      ④ 에피네프린

4. 유우 개체 선택상의 주의점이 아닌 것은?

- ① 품종의 특징을 가진 개체를 선택
- ② 유우의 이상적인 체형을 가지고 있는 것을 선택
- ③ 표준 체적은 갖추지 못했어도 비유 기관이 발달된 개체를 선택
- ④ 사료 이용성이 높은 개체를 선택

5. 돼지의 경우 난자와 정자가 수정된 후 착상이 이루어지는 부위는?

- ① 자궁각                              ② 자궁체
- ③ 자궁경                              ④ 난관

6. 산란계 품종을 선택시 고려할 사항과 가장 거리가 먼것은?

- ① 알무게                              ② 체형
- ③ 산란능력                          ④ 사료 이용성

7. 탄저의 특징이 아닌 것은?

- ① 소규모 발생은 연중 발생되나 대규모 발생은 여름철을 전후하여 많다.
- ② 별안간 비틀거리고 호흡 곤란 및 경련을 보인다.
- ③ 폐사한 가축의 천연공에서 출혈을 볼 수 있다.
- ④ 사람은 감염되지 않는다.

8. 가축의 체온조절기능 중 가장 기능이 큰 것은?

- ① 호흡                                ② 음수량
- ③ 배설                                ④ 체표면

9. 건유는 유선세포의 휴식과 태아발육을 도와 건강한 송아지 생산 및 산유량을 증가시키기 위해서인데 보통 건유기간으로 가장 적당한 것은?

- ① 10~20일                          ② 30~40일
- ③ 50~60일                        ④ 80~90일

10. 닭의 쪼는 습성을 예방하는 방법으로 가장 좋은 것은?

- ① 밀사                                ② 부리자르기

- ③ 날개자르기                      ④ 벃자르기

11. 치사유전자에 의해 나타나는 질병은?

- ① 거위 걸음                        ② 항문폐쇄
- ③ 헤르니아                        ④ 탈모증

12. 육용 및 모피겸용종인 토끼의 품종은?

- ① 뉴질랜드 백색종                ② 친칠라종
- ③ 캘리포니아종                ④ 렉스종

13. 면양 젖속에 들어 있는 성분 중 우유속에 들어 있는 성분보다 적은 것은?

- ① 지방                                ② 칼슘
- ③ 가소화영양분 총량            ④ 수분

14. 항독소면역으로 접종하면 충분한 효과를 얻을 수 있는 전염병은?

- ① 파상풍                            ② 돼지콜레라
- ③ 구제역                            ④ 우역

15. 돼지영양에서 비필수 아미노산은?

- ① 알라닌                            ② 루신
- ③ 트레오닌                        ④ 발린

16. 앞몸은 작고 뒷몸이 잘 발달된 닭은?

- ① 난용종                            ② 육용종
- ③ 난육겸용종                    ④ 애완용종

17. 산유량은 6,000kg 정도로 많으나 평균 유지율은 3.4% 정도로 비교적 낮은 젖소의 품종은?

- ① 홀스타인종                    ② 저어지종
- ③ 건지종                            ④ 샤를레이종

18. 미국 뉴저지주 원산으로 육질이 우수하여 우리나라에서 3원 교잡종 생산을 위한 부돈(종모돈)으로 많이 이용되는 품종은?

- ① 랜드레이스종                ② 듀록종
- ③ 햄프셔종                        ④ 요크셔종

19. 다음 내용에서 가장 부적절한 내용은?

- ① 소는 연 2회 이상 구충을 실시한다.
- ② 송아지를 구입 후 즉시 항생제 주사로 수송 스트레스를 감소시킨다.
- ③ 분만 직후 송아지는 어미와 격리하여 대용유를 충분히 먹인다.
- ④ 질병관찰은 사료주기 전에 반드시 실시한다.

20. 고기류에서 감염되는 기생충으로 볼 수 없는 것은?

- ① 갈고리촌충                      ② 선모충
- ③ 톡소플라스마                ④ 마디촌충

2과목 : 사료작물

21. 초지의 보호와 거리가 먼 내용은?

- ① 잡초 방제의 철저              ② 병해 방제의 철저
- ③ 초지의 보파와 갱신            ④ 총해의 유도 권장

22. 경사지 경운시 트랙터를 이용할 수 있는 가장 알맞은 경사도는?

- ① 15도 이하                      ② 20도
- ③ 25도                              ④ 30도 이상

23. 땅에 구덩이를 파서 직접 재료를 채우는 것으로 사일로 시설비가 적게 들며 재료의 충전이 용이한 사일로는?

- ① 트렌치 사일로                  ② 벙커 사일로
- ③ 원통 사일로                      ④ 기밀 사일로

24. 옥수수 사일리지를 제조할 때 가장 적당한 수확시기는?

- ① 개화기(開花期)                  ② 유숙기(乳熟期)
- ③ 황숙기(黃熟期)                  ④ 출수기(出穗期)

25. 불경운 초지 조성법의 장점이 아닌 것은?

- ① 기계사용이 안되는 경사지도 조성할 수 있다.
- ② 작업이 간편하고 비용이 적게 든다.
- ③ 토양 유실의 염려가 없다.
- ④ 시간과 노동력 등의 투입에 비하여 개량의 성과가 낮은 경우가 있다.

26. 사초의 이용목적에 따른 분류에서 목초를 베어서 가축에게 이용할 목적으로 생산하는 포장을 무엇이라고 하는가?

- ① 방목지                              ② 목야지
- ③ 계류지                              ④ 채초지

27. 사료작물 중 산성 토양 및 건조한 조건에서도 잘 자라며 추위에 가장 잘 견디는 작물은?

- ① 호밀                                  ② 연맥
- ③ 유채                                  ④ 이탈리아나라이그라스

28. 목초류의 풋베기에서 몇 cm 이상 그루를 남겨두는 것이 좋은가?

- ① 25~30cm                          ② 15~20cm
- ③ 5~10cm                            ④ 35~40cm

29. 근류균(뿌리혹박테리아)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 산성토양에서 잘 자란다.
- ② 토양의 질소 공급원이 된다.
- ③ 콩과식물의 단백질 함량을 높인다.
- ④ 목초의 생산량을 높인다.

30. 건초를 베는 시기가 늦어질수록 품질과 사료가치에 주는 영향을 설명한 것 중 부적당한 것은?

- ① 잎의 손실 감소
- ② 단백질량의 감소
- ③ 소화하기 어려운 물질의 증가
- ④ 기호성의 저하

31. 방목 강도를 증가시키면 초지 이용률과 목초 생산량은 어떻게 변화하는가?

- ① 초지의 이용률은 높아지나 목초의 생산량은 낮아진다.
- ② 초지의 이용률은 낮아지나 목초의 생산량은 높아진다.
- ③ 초지의 이용률과 목초의 생산량은 모두 높아진다.

④ 초지의 이용률과 목초의 생산량은 모두 낮아진다.

32. 다음 방목방법 중 방목 전기간을 통하여 가축을 한 방목지에 넣어서 방목하는 방법은?

- ① 고정방목                          ② 윤환방목
- ③ 대상방목                          ④ 계목

33. 켄터키 블루그라스에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 그늘에서 가장 잘 자란다.
- ② 높은 알카로이드 함량으로 가축에 대한 기호성이 낮다.
- ③ 뿌리가 깊어 가뭄이나 더운지역에 알맞다.
- ④ 한번초로 방목에 적합하다.

34. 목초의 분류상 콩과 목초에 속하지 않는 초종은?

- ① 알팔파                              ② 레스페데자
- ③ 티모시                              ④ 레드 클로버

35. 경작지가 좁은 우리나라에서는 제한된 사료작물포를 효과적으로 이용할 수 있는 작부체계기술이 필수적이다. 작부 체계를 설정시 초종 또는 품종을 선택할 때 고려해야 할 사항과 거리가 먼 것은?

- ① 파종량                              ② 초종 또는 품종의 속기
- ③ 생산량                              ④ 이용방법 또는 저장성

36. 비가 자주 오는 우리나라 건초를 제조하기란 그리 쉽지 않다. 또 건초는 조제방법에 따라 손실량의 차이가 크므로 세심한 주의를 하여 손실을 가능한 한 줄여야 한다. 그러면 화분과 목초로 건초를 조제할 때 제조과정에서 그 손실이 가장 크게 예상되는 것은?

- ① 반전, 집초 등의 과정에서 잎의 탈락에 의한 손실
- ② 퇴적과 건조지연 등에 의한 발효, 일광조사 및 공기 접촉에 의한 손실
- ③ 비 및 이슬 등 강우에 의한 손실
- ④ 세포가 사멸할 때까지의 호흡에 의한 손실

37. 완숙퇴비를 사용하지 않았을 때나 오래된 초지에 많이 발생하며 주로 사료작물이나 목초, 잔디의 뿌리를 잘라먹어 목초나 사료작물을 죽게 만드는 해충은?

- ① 풍뎅이류 유충(금뎅이)              ② 땅강아지
- ③ 멸강나방 유충                      ④ 밤나방과의 유충

38. 다음 목초종 단년생 상번초로 주로 건초로 이용하며 토양개량 작물로도 우수한 콩과 작물로 줄기와 잎자루에 털이 많은 목초는?

- ① 화이트 클로버(White clover)
- ② 레드 클로버(Red clover)
- ③ 알사이크 클로버(Alsike clover)
- ④ 알팔파(alfalfa)

39. 일반 목초지에서도 잘 자라지만 특히 그늘에 강하여 임간 초지에 알맞은 화분과 목초는?

- ① 오차드그라스(orchardgrass)
- ② 툴 페스큐(Tall fescue)
- ③ 리드 카나리그라스(Reed canarygrass)
- ④ 페레니얼 라이그라스(perennial ryegrass)

40. 목초를 혼파할 때에는 억압력 지수가 서로 비슷한 것끼리

하던가 아니면 억압력 지수가 높은 초종을 조기에 가볍게 예취해 주어야 고른 식생을 얻을 수 있다. 다음 목초 중 초기생육이 가장 좋아 억압력 지수가 가장 높은 화본과 초종은?

- ① 오차드그라스(orchardgrass)
- ② 툴 페스큐(Tall fescue)
- ③ 리드 카나리그라스(Reed canarygrass)
- ④ 이탈리아인 라이그라스(Italian ryegrass)

**3과목 : 축산경영**

41. 축산경영에서 조수익을 증대시키는 수단과 관계가 없는 것은 무엇인가?  
 ① 가축단위당 생산성의 증가      ② 경영규모의 확대  
 ③ 토지 생산성의 향상              ④ 감가상각비의 증대
42. 축산물을 주원료로 하는 가공공장의 설치에서 장소의 선정에 가장 큰 영향을 미치는 것은?  
 ① 축산물 가격                      ② 자금구입 사정  
 ③ 축산물 운송비                    ④ 가공 기술
43. 브로일러 양계경영 특성상 단점은?  
 ① 자본회전이 느리다.  
 ② 다른 가축보다 사료 효율이 낮다.  
 ③ 위험부담의 기간이 길다.  
 ④ 가격의 변동이 크다.
44. 축산물 생산비를 잘못 설명한 것은?  
 ① 제2차 생산비는 목적하는 축산물의 기초원가이다.  
 ② 경영자본이자와 토지자본이자는 1차 생산비에 포함되지 않는다.  
 ③ 제1차 생산비는 경영개선을 위한 경영능률의 측정에 중요한 자료가 된다.  
 ④ 제2차 생산비는 생산에 관계된 모든 비용의 합계로서 축산물의 가격정책 자료로 널리 이용된다.
45. 농가소득의 대부분이 축산에 의해 얻어지는 경영형태는?  
 ① 전업축산                          ② 부업축산  
 ③ 기업축산                          ④ 겸업축산
46. 손익계산서 계정에 해당되는 것은?  
 ① 비용계정                          ② 자산계정  
 ③ 부채계정                          ④ 자본계정
47. 안정성 지표에 해당되지 않는 것은?  
 ① 자기자본 구성비율              ② 사료효율  
 ③ 자본회전을                        ④ 고정비율
48. 육계경영의 장점이라고 할 수 있는 것은?  
 ① 육계가격의 진폭이 심하다.      ② 자본회전율이 높다.  
 ③ 사료요구율이 높다.              ④ 출하조정이 어렵다.
49. 낙농경영농가의 우유가격 결정에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은?  
 ① 체세포수                          ② 세균수

- ③ 산유량                              ④ 유지방
50. 경영진단 결과 소득이 낮을 경우 다음 중 대책 및 처방 내용이 아닌 것은?  
 ① 자동화 시설 및 농기계 도입  
 ② 비용분석을 통한 비용절감 가능 기술 도입  
 ③ 사육규모 조절  
 ④ 생산량 증대를 위한 신기술 도입
51. 시험장 성적 또는 조사지역에서 가장 합리적인 경영모형을 설정하여 진단하려는 농가의 경영실적과 비교하는 진단방법은?  
 ① 표준비교법                        ② 직접비교법  
 ③ 시계열비교법                    ④ 내부비교법
52. 축산물 유통근대화의 의의를 설명한 내용 중 틀린 것은?  
 ① 축산물 유통조직기능의 확립  
 ② 축산물 수급의 균형  
 ③ 축산물 거래의 공정성  
 ④ 축산물 가격의 안정성
53. 축산물 가격정책의 목적이라고 볼 수 없는 것은?  
 ① 생산농가의 손실방지  
 ② 생산자재 확보  
 ③ 물가 안정  
 ④ 가격기능을 통한 생산조절
54. 낙농조수입의 구성요소라 할 수 없는 것은?  
 ① 우유판매액                        ② 우유 자가소비분 평가액  
 ③ 자가생산 사료                    ④ 송아지 판매액
55. 축산경영의 전문화를 위한 합리적인 경영형태는?  
 ① 단일경영                          ② 복합경영  
 ③ 준복합경영                      ④ 공동경영
56. 어느 낙농농가의 연간 우유판매 수입이 120,000,000원, 송아지 생산액 등 부산물 수입이 10,000,000원 이었으며, 연간 우유생산량은 200,000kg, 우유생산을 위한 낙농부문 총비용지출 합계액이 90,000,000원 이었다고 한다. 이 농가의 우유 1kg당 생산비는 얼마인가?  
 ① 600원                              ② 500원  
 ③ 450원                              ④ 400원
57. 축산물 유통에 있어서 유통비용이란?  
 ① 축산물이 생산자에서 소비자에게 유통되는 과정에서 발생된 일체의 비용과 유통기관의 이윤을 포함한 것이다.  
 ② 축산물의 생산과 유통과정에서 발생된 모든 비용을 포함한 것이다.  
 ③ 축산물의 가공·저장기능을 수행하는데 소요된 비용만을 말한다.  
 ④ 중간상인의 상업적 이윤을 말한다.
58. 축산물 유통의 조성기능에 해당되는 것은?  
 ① 축산물의 저장  
 ② 축산물의 표준화 및 등급화  
 ③ 축산물의 구매와 판매

④ 원유의 집유

59. 육계 1수당 농가수취가격은 1,000원, 수송비는 500원, 소비자 지불가격은 2,000원이라고 한다. 이 때 육계 1수당 유통마진은 얼마인가?

- ① 500원                      ② 1,000원
- ③ 1,500원                  ④ 2,000원

60. 축산물 유통의 물적 기능(physical function)에 해당되지 않는 기능은?

- ① 축산물의 저장            ② 축산물의 수송
- ③ 축산물의 가공            ④ 축산물의 판매

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	④	④	③	①	②	④	①	③	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	①	④	①	①	①	①	②	③	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	①	①	③	④	④	①	③	①	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	①	④	③	①	③	①	②	①	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	①	①	①	②	②	③	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	①	②	③	①	④	①	②	②	④