

1. 두과목초와 화본과목초를 비교 설명한 내용중 틀린 것은?

- ①두과목초는 화본과목초 보다 Ca 함량이 적다
- ②두과목초는 화본과목초 보다 생육기에 있어서 영양소의 변동이 적다
- ③두과목초는 화본과목초 보다 수량이 적고 TDN 도 낮다
- ④두과목초는 화본과목초 보다 사료적 가치가 높다. 그러므로 유지사료라기 보다는 생산사료이다

3. 다음 중 가축의 체지방을 희게 하는 사료들로 이루어진 것은?

- ①맥류, 감자, 고구마 ②보리, 호밀, 쌀
- ③대두박, 호박, 황색옥수수 ④미강, 대두박, 어분

4. 태아의 발육에서 성장이 될 때까지 발달순서가 맞는 것은?

- ①뇌-뼈-근육-지방조직 ②근육-뇌-뼈-지방조직
- ③뇌-근육-뼈-지방조직 ④뼈-뇌-근육-지방조직

5. 반추동물에서 섬유소의 소화 및 단백질 합성 등 중요 소화작용을 하는 위는?

- ①제 1 위 ②제 2 위 ③제 3 위 ④제 4 위

6. 곡류사료로서 보리와 옥수수를 비교하여 설명한 내용중 틀린 것은?

- ①보리는 옥수수보다 에너지가가 낮다
- ②보리를 옥수수 대신 사용할 때는 lysine 을 첨가하면 사료가치가 향상된다
- ③보리는 옥수수에 비해 단백질 함량이 낮고 품질도 불량하다
- ④보리는 옥수수보다 기호성이 낮고 섬유소가 많다

7. 가축이 Carotene 을 섭취하면 체내에서 어떤 물질로 전환되는가?

- ① 비타민 A ② 비타민 D ③ 비타민 E ④ 비타민 K

8. 다음 중 필수아미노산이 아닌 것은?

- ① Histidine ② Lysine ③ Arginine ④ Alanine

9. 사료를 영양가치에 따라 분류했을 때 관계가 가장 먼 것은?

- ① 농후사료 ② 조사료 ③ 단백질사료 ④ 보충사료

10. 농후사료와 조사료의 비율이 산유능력에 미치는 영향을 설명한 내용 중 잘못된 것은?

- ① 젖생산을 위한 가장 좋은 농후사료와 조사료의 비율은 40:60 이다
- ② 100% 농후사료를 급여할 경우에 lactose 와 산유량은 많고 단백질 함량에는 차이가 없다
- ③ 유지방의 감소를 방지하기 위해서는 조섬유가 적어도 17% 이상 사료중에 함유되어야 한다
- ④ 곡물 급여수준이 높을 때에는 제 1 위내 propionic acid 의 부족과 acetic acid 의 과다로 유지방 함량이 감소된다

12. 다음 중 한우의 거세 효과 중 육량에 대한 효과로서 틀린 것은?

- ① 사료효율이 낮다 ② 출하체중 도달일수가 지연된다
- ③ 일당증체량이 떨어진다 ④ 비거세우에 비해 정육률이 높아진다

16. 가축의 사료섭취량을 높이기 위해 가루사료를 고온이나 고압에서 단단한 알맹이 사료로 만든 것을

무엇이라고 하는가?

- ① 알곡사료 ② 펠렛사료 ③ 크럼블사료 ④ 큐브사료

17. 다음의 저질조사료 이용방안 중 환경오염의 문제가 크게 부각될 수 있는 것은?

- ① 가축분의 사료 이용 ② 벚짖- 계분 사일리지
- ③ 암모니아 처리 ④ 가성 소다 처리