[illegible]

[illegible]

[illegible]

١٦- توضع الحيوانات في صناديق الهضم لمدة لاتقل عن :
(اسبوعين ، ٤ أسابيع ، ٦ أسابيع)

١٧- تعتمد المجترات في الاستفادة من غذائها على عدة عوامل من أهمها :
(الهضم الميكانيكي ، الهضم الميكروبي ، الهضم الانزيمي)

١٨- حجم الكرش في الإبل مقارنة بالابقار (اصغر ، اكبر ، متقارب)
وحجم الاجزاء الأخري من الجهاز الهضمي (اصغر ، اكبر ، متقارب)

١٩- في عملية الاجترار كل لقمة يتم إعادة مضغها ٤٠ ، ٧٠ ، ٩٠ مرة قبل إعادة بلعها.

٢٠- نسبة التحلل لبروتينات الغذاء تكون في حدود (٤٠-٦٠ ، ٦٠-٨٠ ، ٨٠-١٠٠%)

٢١- كمية البروتين المهضوم لكل ١٠٠ كجم (تتناقص ، تتزايد ، لاتتأثر) بزيادة وزن الحيوان.

٢٢- كمية البروتين المهضوم المطلوبة لحفظ الحياة لكل ١٠٠ كجم (٥٠ ، ٦٠ ، ٧٠ جم)

٢٣- درجة الإستفادة من VFA كطاقة لحظ الحياة (٦٦ ، ٧٦ ، ٨٦%)

٢٤- درجة الإستفادة من VFA كطاقة للتسمين (٥٨ ، ٦٨ ، ٧٨%)

٢٥- حمض البروبيونيك Propionic (يرتفع ، ينخفض ، لا يتأثر) بالتغذية على المركزات.

٢٦- الغازات المنتجة عن هضم المواد العلفية تقدر كميتها لبقرة (١٠، ٢٠، ٣٠ لتر/ساعة)

٢٧- غاز الميثان الناتج من الهضم الميكروبي يقدر بـ (٧ ، ١٤ ، ٢١%) من طاقة الغذاء

٢٨- البروتين الميكروبي يمثل (٢٠-٤٠ ، ٤٠-٦٠ ، ٦٠-٨٠%) بروتين الهضم.

٢٩- يمكن تقدير الطاقة اللازمة لحفظ الحياة تقريبيا على أساس (٧٠ ، ٨٠ ، ٩٠ كيلوسعر/كجم وزن حيوي)

٣٠- الطاقة القابلة للتمثيل ME تعادل (٦١ ، ٧١ ، ٨١%) من الطاقة المهضومة؟

مع التمنيات لكم بالتوفيق