UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE CONCURSOS
Campus Universitário - Natal/RN - 59078-970
Fone (84) 3342 2296 Fax (84) 3215 3270
www.progesp.ufrn.br | concursos@reitoria.ufrn.br

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO/TEMPORÁRIO

EDITAL Nº 029/2019

ÁREA: Produção de Ruminantes

PROVA ESCRITA

INSTRUÇÕES

1	Este Caderno contém **16 questões de múltipla escolha**. Verifique se ele está completo. Se estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente a comissão de seleção que o substitua.
2	A Prova Objetiva (questões de múltipla escolha) vale 10,0 pontos e cada uma de suas questões tem o mesmo valor.
3	Cada questão de múltipla escolha apresenta **5** opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
4	Somente é permitido o uso de caneta esferográfica de tinta preta ou azul, sob pena de eliminação do concurso.
5	Utilize o verso das páginas deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
6	Você dispõe de, no máximo, **quatro horas** para responder às questões de múltipla escolha e preencher o gabarito definitivo na página final.
7	Antes de se retirar definitivamente da sala, devolva a comissão de seleção este caderno de prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

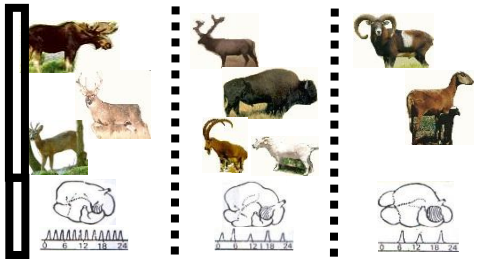
1) **Algumas espécies animais são reprodutivamente caracterizadas como poliéstricas estacionais, devido às variações reprodutivas quando das oscilações no número de horas de luz/dia. No semiárido brasileiro, sob condições extensivas de criação, normalmente essa estacionalidade está relacionada a:**

a) Fotoperíodo
b) Época do ano de nascimento dos animais
c) Idade materna quando do primeiro parto
d) Disponibilidade de alimento
e) Raça

2) **Em condições de temperatura ambiente elevada, as vacas de raças européias apresentam:**

a) Cios mais curtos e as manifestações do cio são menos evidentes.
b) Morrem com mais frequência.
c) Cios mais prolongados e mais notórios.
d) Maior índice de parição.
e) Todas as respostas acima estão corretas.

3) **Baseado em suas preferências alimentares, Hofmann classificou os mamíferos herbívoros em três classes (Figura abaixo). Assinale a questão correta.**



a) Os caprinos são classificados como selecionadores de concentrado
b) Os ovinos são considerados dentro da classificação como intermediários
c) Os bovinos e ovinos são considerados como pastejadores e intermediários, respectivamente.
d) O rúmen dos animais classificados como selecionadores de concentrado são maiores
e) Os animais intermediários são considerados os mais versáteis dentre os herbívoros e tem uma capacidade de se adaptar a diversos estratos alimentares.

4) **De acordo com as principais diferenças entre as duas espécies caprinas e ovinas, marque a alternativa incorreta.**

a) Os ovinos apresentam Gordura subcutânea, Sem barba
b) Os caprinos possuem a cauda erguida, alimentam-se de cabeça erguida e não apresentam glândulas de Schietzel
c) Os ovinos apresentam fossas lacrimais e glândulas interdigitais.
d) Caprinos não apresentam bolsa escrotal arredondada, tetas curtas e não utilizam água com maior eficiência;
e) Os caprinos Podem retornar ao seu estado selvagem, Tem preferência pelas folhas largas e dispersam-se com facilidade

5) **Considerando os aspectos relacionados à reprodução de caprinos, assinale a alternativa correta.**

a) O ciclo estral das cabras tem a duração de 24 dias com um cio durando de 36 a 48 horas.
b) Entre os benefícios da estação de monta estão: permite planejar épocas adequadas para o nascimento das crias, visando maior sobrevivência e facilita a execução dos programas de melhoramento genético do rebanho.
c) A técnica do programa de luz é atualmente recomendada para regiões tropicais, como a região nordeste brasileira, afim de que aumente a eficiência reprodutiva dos animais.
d) A monta natural ou a campo favorece sempre a melhoria dos índices reprodutivos por proporcionar aos reprodutores um ambiente estimulador e um número maior de fêmeas.
e) A puberdade fisiológica dos machos deve predominar sobre a sua puberdade zootécnica quando da sua seleção para inicio de estação de monta.

6) De acordo com os cuidados sanitários na criação de cabritos e cordeiros, assinale a alternativa INCORRETA:
a) O colostro deve ser ingerido imediatamente após o nascimento. Quanto maior a quantidade de colostro consumido, maior a proteção contra infecções e menor a taxa de mortalidade.
b) O umbigo deve ser cortado e sua cura feita durante três a quatro dias mergulhando-o em um vidro pequeno, com solução de álcool iodado.
c) O local de permanência dos cabritos ou cordeiros deve ser seco, com água e comida de boa qualidade.
d) Os cabriteiros devem ser construídos em locais que recebam correntes de ar contínuas, para promover a ventilação e diminuir a umidade do ambiente.
e) Ao fornecer medicamentos pela boca do cordeiro, deve-se ter o cuidado para que o líquido

não vá para o pulmão, o que facilitaria pegar uma pneumonia.

7) Formule uma ração para uma cabra com PV = 45kg e produção de 8L/dia, levando em consideração que a exigência de mantença é 80g de proteína bruta por dia e que a exigência de produção é de 79g de proteína por litro de leite. A proporção volumoso: concentrado de 40:60. Usar a equação de IMS= 0,062*PV^{0,75} + 0,305*PL. Os dados de composição dos alimentos estão a seguir:

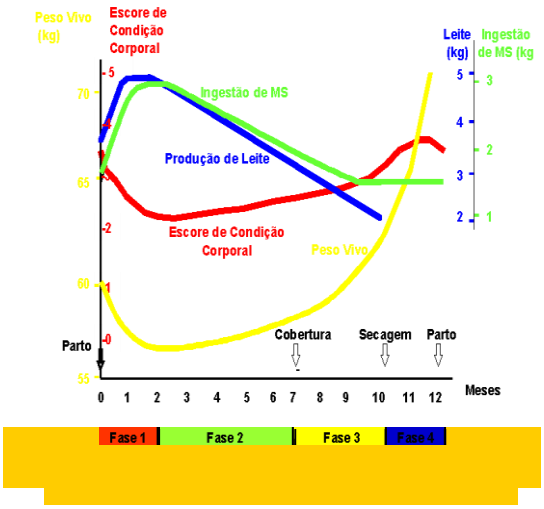
Farelo de Soja – 45% PB
Farelo de Milho – 11% PB
Capim elefante - 7% PB

a) IMS = 2,44kgMS/dia, 60% capim elefante, 17% de farelo de soja e 23% de farelo de milho
b) IMS = 2,44kgMS/dia, 40% de capim elefante, 27% de Farelo de soja e 33% de Farelo de milho
c) IMS = 4,53kgMS/dia, 40% de capim elefante, 27% de Farelo de soja e 33% de Farelo de milho
d) IMS = 4,53kgMS/dia, 60% capim elefante, 17% de farelo de soja e 23% de farelo de milho
e) NA

8) Em relação às principais doenças que mais acometem os caprinos e ovinos, assinale a alternativa CORRETA:

a) Linfadenite caseosa, verminose, febre aftosa, raiva e eimeriose
b) Verminose, ectima contagioso, raiva, ectoparitoses e linfadenite caseosa
c) Pododermatite, coccidiose, ectima contagioso, febre aftosa e verminose
d) Verminose, linfadenite caseosa, ectima contagioso, ectoparitoses e coccidiose
e) Ectima contagioso, linfadenite caseosa, ectoparasitoses, febre aftosa e eimeriose

9) Em relação ao ciclo anual de uma cabra leiteira, marque a alternativa INCORRETA.



a) A fase 1 corresponde ao BEN da cabra caracterizada pela ingestão inferior a demanda para atingimento do pico de lactação
b) A fase 2 é marcada pelo baixo ECC e peso da cabra resultante do BEN da fase anterior, nessa fase também é iniciado o BEP.
c) A fase 3 é caracterizada pela baixa produção de leite e consequentemente melhora no ECC e peso vivo do animal.
d) As fases mais críticas desse ciclo anual da cabra são as fases 1 e 4. Sendo assim, o técnico deverá ter um cuidado maior na alimentação, fornecendo uma dieta mais concentrada nessa fase.
e) As fases mais críticas desse ciclo anual da cabra são as fases 1 e 2. Sendo assim, o técnico deverá ter um cuidado maior na alimentação, fornecendo uma dieta mais concentrada nessa fase.

10) Sobre a fertilização, marque a alternativa correta:

1. Bloqueio à polispermia	( ) Formação de fuso mitótico ( ) A série de divisões mitóticas, extremamente rápidas.
2. Singamia	( )Associação de lotes cromossomais ( )"Reação cortical" – Endurecimento
3. Clivagens	( ) Granulos corticais são liberados dentro do espaço previtelínico

a) 2,2,3,1,1
b) 2,3,1,2,1
c) 2,3,2,1,1
d) 3,3,2,1,1
e) 3,2,2,1,1

11) **O Brasil caminha em concordância com alguns países que substituíram os programas de melhoramento genéticos tradicionais,**

investindo na seleção genômica de bovinos. Podemos afirmar como características da seleção genômica em relação à tradicional:

a) Apresenta menor custo dos procedimentos e s e rapidez nos resultados.

b) A seleção genômica não se aplica a fêmeas e embriões.

c) Os indivíduos são comparados com base na produção de leite das filhas.

d) Os touros são submetidos a um pré teste durante 5 meses, quando critérios como a produção e a qualidade do sêmen são avaliados.

e) A seleção genômica exige comprovação por meio do teste de progênie.

12) Para o controle da verminose nos ruminantes é preciso atacar a doença de diferentes formas. Algumas decisões como escolha correta do grupo químico do vermífugo, adoção de práticas de redução da contaminação das pastagens e o descarte orientado de animais extremamente susceptíveis às verminoses certamente trarão bons resultados no controle de verminoses no rebanho. Nesse sentido, é correto afirmar:

a) As vermifugações devem ser feitas no final da tarde os animais devem permanecer presos no chiqueiro ou no aprisco por, pelo menos, 12 horas.

b) Na formação de pastagens cultivadas, dê preferência aos capins que possam ser pastejados com altura inferior a 15 cm, pois a maioria das larvas de verminoses se encontra na ponta das folhas, 20 cm acima do solo.

c) Evite pastoreio misto ou alternado com outras espécies.

d) O método conhecido como Famacha utiliza um cartão com cores diferentes que indicam o número de vezes que o animal foi vermifugado no último ano.

e) A cada nova vermifugação (60 dias) o princípio ativo do medicamento deve ser trocado para evitar resistência dos vermes.

13) A natalidade dos bovinos pode ser influenciada através da seleção de reprodutores e matrizes com boa capacidade reprodutiva e pelo estado sanitário dos animais. As doenças infecciosas, de origem bacteriana, viral ou parasitária são importantes, pois afetam o aparelho reprodutivo de machos e fêmeas, impedindo a fecundação, causando abortos, repetições de cio, o nascimento de animais com porte inferior à média, disfunção hormonal, entre outros, inclusive a perda da função reprodutiva. A respeito das doenças da reprodução de ruminantes, é correto afirmar:

a) A suspeita da ocorrência de brucelose em um rebanho, geralmente está associada aos abortos no terço final de gestação, sendo uma enfermidade que afeta várias espécies de animais domésticos e silvestres.

b) A Inseminação Artificial é uma importante aliada pois anula a possibilidade de transmissão de doenças como a IBR e IPV.

c) A principal via de transmissão da Trichomonose ocorre através das vias nasal ou oral, podendo ocasionar a morte do animal (jovem ou adulto) e o nascimento de animais pouco desenvolvidos que podem tornar-se portadores da enfermidade.

d) Animais vacinados tardiamente contra brucelose podem ser ao longo de sua vida "falsos negativos" pois sempre que se realizar o exame, não mais haverá reação positiva.

e) Nenhuma das afirmações está correta.

14) O carrapato-dos-bovinos causa grandes prejuízos econômicos à cadeia produtiva de bovinos no Brasil. O que geralmente acontece na prática, na luta para evitar os danos causados por este parasita, é o controle baseado no uso de carrapaticidas quando o gado se apresenta altamente infestado por

carrapatos já na metade final da fase parasitária. Sobre o assunto, é correto afirmar:

a) Os carrapatos inoculam substâncias nos animais, pela saliva, imunomodulando o hospedeiro e podendo transmitir, entre outros, os agentes da Tristeza Parasitária Bovina – TPB (Babesia bovis, B. bigemina e Anaplasma marginale).

b) Como principal ferramenta de controle permanece o uso de produtos endoparasitários aplicados sobre os animais, os quais, em geral, não são empregados da forma recomendada.

c) O banho com carrapaticida deve ser dado com o animal solto, no sentido favorável ao dos pelos, sem pressão e apenas em partes específicas da superfície do corpo, evitando cara, orelhas e entre as pernas.

d) O teste de sensibilidade dos carrapatos aos carrapaticidas deve ser repetido mensalmente. Mantenha o carrapaticida e evite trocar por outro de mecanismo de ação diferente.

e) Nenhuma das afirmações está correta.

15) Os bovinos são animais gregários, apesar da vida em grupo trazer uma série de vantagens adaptativas ela também resulta em competição por recursos, principalmente quando escassos, resultando na apresentação de interações agressivas entre os animais do mesmo grupo ou rebanho. Sobre os aspectos básicos do comportamento social de bovinos, é INCORRETO afirmar:

a) Um aspecto irrelevante está relacionado com o uso do espaço pelos animais. Os animais normalmente se dispersam ao acaso em seu ambiente. Este casualidade no uso do espaço é relacionada com as estruturas física e biológica do ambiente, com o clima e com o comportamento social.

b) Um rebanho de vacas se comporta como uma unidade, na qual a maioria dos membros apresenta o mesmo comportamento ao mesmo tempo. Há sempre um animal que inicia o deslocamento ou as mudanças de atividade, quando ele é seguido pelos outros, trata-se do líder.

c) Há um importante mecanismo de controle social, que têm origem na familiaridade e na competição entre os animais, resultando na definição da liderança e da hierarquia de dominância, respectivamente.

d) O tamanho do grupo e a densidade atuam de forma integrada na definição das condições sociais. Se o espaço for considerável pode ocorrer a diminuição da agressividade mesmo com densidades altas, pois um dado animal teria condições de se afastar de outro, diminuindo os encontros competitivos.

e) O sistema de acasalamento dos bovinos é similar ao da maioria dos mamíferos, ou seja, é descrito como poligínicos, com competição entre machos, sendo que as fêmeas providenciam o maior investimento parental.

16) Caracterizada por alterações intestinais, diminuição do apetite, atraso no desenvolvimento corporal e, às vezes, morte, a Eimeriose tem distribuição mundial e parasita pequenos ruminantes submetidos aos mais diferentes sistemas de manejo, provocando sérias perdas econômicas. Sobre a eimeriose é correto afirmar:

a) É uma doença infecciosa causada por bactérias coccídias heteroxenas do gênero Eimeria, que ocorre principalmente em animais jovens.

b) Os animais adultos que sofreram a parasitose quando jovens desenvolvem imunudade contra as espécies que os infectaram, deixando de eliminar oocistos, deixando assim de ser fontes de disseminação da doença.

c) Entre as drogas redomendadas para tratamento profilático da eimeriose, as mais utilizadas são os

vermífugos de largo espectro (levamizol, albendazol e fenbendazol).

d) O parasita provoca diarreia de gravidade variada, que está associada ao aumento da atividade da fosfatase alcalina e com a diminuição do hematórcito e da hemoglobina.

e) A infecção por eimeriídeos é autolimitante e logo após o parasita completar o seu ciclo evolutivoa infecção se extingue e o hospedeiro se recupera.

GABARITO DEFINITIVO							
01		05		09		13	
02		06		10		14	
03		07		11		15	
04		08		12		16	