

QUESTÕES DE FARMACO

PROMOTORES DO CRESCIMENTO

1. Assinale a alternativa **incorreta** a respeito do uso de aditivos zootécnicos na ração dos animais:
 - a. Aumentam a produtividade do animal
 - b. Diminuem a mortalidade do animal
 - c. Diminuem os custos da produção
 - d. Não influenciam a microbiota do animal
 - e. Impedem a deterioração da ração

2. Em relação aos anabolizantes, assinale a alternativa correta:
 - a. Possuem seu uso permitido no Brasil e possuem como única função a retenção de nitrogênio e a deposição de proteínas em tecidos animais.
 - b. Possuem seu uso permitido no Brasil, atuam na retenção de nitrogênio e deposição de proteínas em tecido animal e todos os grupos de anabolizantes são livres de ação carcinogênica.
 - c. Não são permitidos no Brasil, aumentam a retenção de nitrogênio e deposição de proteínas em tecido animal, além de promoverem ação indireta no aumento da secreção de hormônios endógenos como GH e/ou insulina.
 - d. Não são permitidos no Brasil por, como se tratam de hormônios, somarem-se com os hormônios do ser humano quando ingerem a carne dos animais.
 - e. São permitidos no Brasil, atuam na retenção de nitrogênio e deposição de proteínas em tecido animal, além de haverem ação indireta no aumento da secreção de hormônios endógenos como GH e/ou insulina. Todos os grupos de anabolizantes são livres de ações genotóxicas ou carcinogênicas.

3. Os agonistas de adrenoceptores beta (também conhecidos como Repartidores Enérgico) possuem como características:
 - a. Atuam no núcleo da célula, de forma a aumentar a transcrição de proteínas, e são representados por Zeralonona e Dietilestilbestrol (DST).
 - b. Atuam no núcleo da célula, de forma a aumentar a transcrição de proteínas, e são representados por Dietilestilbestrol (DST) e Zilpaterol
 - c. Atuam na membrana da célula, de forma a ativar receptores β_2 , e são representados por Zilpaterol e Ractopamina.
 - d. Atuam na membrana da célula, de forma a ativar receptores β_1 , e são representados por Zilpaterol e Ractopamina.
 - e. Atuam no núcleo da célula, de forma a aumentar a transcrição de proteínas, e são representados por testosterona e progesterona.

4. Em relação ao uso de antimicrobianos como aditivos zootécnicos, assinale a **incorreta**:
- Em aves, seu uso é profilático de forma a diminuir a mortalidade e prevenir infecções.
 - A dose profilática é menor do que a dose terapêutica, com duração de administração maior.
 - O antimicrobiano funciona como um agente de seleção de bactérias.
 - Em medicina veterinária, podem ser utilizados para profilaxia, metafilaxia, terapia ou como aditivos.
 - Não existem alternativas ao uso de antimicrobianos para fins de aditivo zootécnico.

ANTI-INFLAMATÓRIOS

- Você realizou uma mastectomia em uma cadela de 3 anos de idade e decide administrar um anti-inflamatório no pós-operatório. Assinale a alternativa que representa o melhor anti-inflamatório a ser utilizado:
 - Fenilbutazona
 - Ácido Acetil Salicílico
 - Carprofeno
 - Acetaminofeno
 - Ibuprofeno
- Chega em sua clínica, um cão, SRD, de 15 anos de idade com queixa principal de alteração de locomoção. Ao final do exame clínico você diagnostica o animal com osteoartrose de joelho. Qual seria o melhor anti-inflamatório para o caso em questão, considerando que o animal vá utilizar o medicamento por um longo tempo?
 - Ibuprofeno
 - Mavacoxibe
 - Indometacina
 - Cetoprofeno
 - Prednisona
- Um cavalo atleta é submetido à cirurgia para o tratamento de osteocondrite dissecante- uma doença de articulação, e no pós operatório, dentre outras medicações, foi indicado um anti-inflamatório. O fármaco de primeira escolha é:
 - Prednisona
 - Ácido acetilsalicílico
 - Fenilbutazona
 - Carprofeno
 - Mavacoxibe
- Fármacos antiinflamatórios esteroides são contraindicados :
 - Em animais diabéticos
 - Em infecções virais
 - Em hipoadrenocorticismo
 - No uso por via oral
 - Para uso concomitante com antimicrobianos bactericidas

VI. Em colírios no tratamento de úlcera de córnea

Estão corretas

- a. I, III e IV
- b. II e VI
- c. V e VI
- d. III, IV e V
- e. I, II e VI

5. Em gatos, deve-se evitar o uso de todos os antiinflamatórios, exceto:

- a. ácido acetilsalicílico
- b. paracetamol
- c. diclofenaco
- d. dipirona
- e. piroxicam

ANTIMICROBIANOS

- 1- Assinale a alternativa que representa uma classe de antimicrobianos cujo mecanismo de ação é por inibição da DNA girase:
 - a. Aminoglicosídeo
 - b. Beta-lactâmico
 - c. Sufonamida
 - d. Quinolona
 - e. Macrolídeo

- 2- Em relação à associação de antimicrobianos, assinale a única alternativa cuja associação tem um consequente efeito sinérgico:
 - a. Macrolídeos + tetraciclina
 - b. Sulfa + trimetoprim
 - c. Macrolídeos + cloranfenicol
 - d. Penicilina + tetraciclina
 - e. Penicilina + cloranfenicol

- 3- Um cão chega à sua clínica apresentando infecção do trato urinário, e pela urocultura você detecta a presença de *Escherichia coli*. Dos antibióticos citados abaixo, qual é o seu de primeira escolha?
 - a. Enroflaxino

- b. Metronidazol
- c. Penicilina
- d. Amoxicilina
- e. Ampicilina

- 4- A associação de ampicilina + ácido clavulânico é feita com que objetivo?
- a. Inibir sequencialmente as etapas sucessivas do metabolismo da bactéria
 - b. Inibir enzimas inativadoras
 - c. Facilitar a entrada na célula de um antimicrobiano por outro
 - d. Inibir sequencialmente a síntese da parede celular
 - e. Prevenir o surgimento de resistência bacteriana
- 5- Sobre os possíveis efeitos adversos da tetraciclina, assinale a alternativa incorreta:
- a. Arritmias, devido à sua capacidade de se ligar ao cálcio.
 - b. Atravessa a barreira placentária, podendo produzir deformidades ósseas no feto.
 - c. Efeitos tóxicos em células hepáticas e renais.
 - d. Náusea, vômito e diarreia quando administrada via oral.
 - e. Tontura, desmaios e tremores.
- 6- Qual antifúngico não deve ser administrado por via oral?
- a. Cetoconazol
 - b. Miconazol
 - c. Itraconazol
 - d. Fluconazol
 - e. Fluocitosina
- 6- Para uso intramamário de antimicrobianos em vacas com mastite, assinale a alternativa que contém a alternativa INCORRETA:
- a. Para vacas em lactação, deve-se utilizar um antimicrobiano pouco irritante e de baixa ionização no úbere
 - b. Para vacas no período de secagem, deve-se preferir antimicrobianos com ação bactericida e alto peso molecular, além de não ser irritante.
 - c. Para vacas em lactação, são preferíveis antimicrobianos com veículos oleosos
 - d. É proibido o uso de cloranfenicol e nitrofuranos
- 7- Sobre a terapia com antimicrobianos, assinale a correta:
- a. É interessante utilizar um único antimicrobiano no tratamento de infecções mistas com agentes sensíveis a diferentes antimicrobianos, para minimizar o surgimento de resistência
 - b. Deve-se empregar antimicrobianos de amplo espectro no tratamento das viroses
 - c. Uma causa importante de insucesso na antibioticoterapia é o surgimento de resistência natural

- d. O período de carência, em animais de produção, pós uso de antimicrobianos é o tempo necessário para que o resíduo de preocupação toxicológica atinja concentrações seguras.
 - e. É contraindicado associar antimicrobianos em processos infecciosos em pacientes imunodeprimidos, por conta de sua toxicidade.
- 8- As quinolonas tem seu uso contraindicado:
- a. Em animais jovens
 - b. Por via oral
 - c. Para ruminantes
 - d. Para animais caquéticos
 - e. Para infecções do trato urinário

ANTICOCCIDIANOS

- 1- Foi o primeiro ionóforo utilizado no controle de coccidiose aviária, e é altamente efetivo contra todas as espécies de eimeria. Trata-se da:
- a. Amprólio
 - b. Nicarbazina
 - c. Lasalocida
 - d. Monensina
 - e. Diclazurila
- 2- Sobre a utilização da sulfonamida como tratamento da coccidiose, assinale a alternativa incorreta:
- a. Atualmente, devido ao seu uso indiscriminado, a maioria das coccídias já estão resistentes aos fármacos deste grupo.
 - b. Seu mecanismo de ação é por bloqueio das vias metabólicas do ácido fólico e do PABA.
 - c. Os níveis tóxicos são próximos dos níveis terapêuticos nas aves, sendo comum ocorrerem intoxicações.
 - d. As aves intoxicadas apresentam apatia, peso abaixo do normal, além de hemorragias em pele, músculo e órgãos internos.
 - e. A sulfaquinoxalina é, dentro deste grupo, a mais potente e de menor toxicidade para as aves.