**Diferentes tubos de coleta para exames laboratoriais na rotina veterinária**

Daniele Pacheco da Silva1, Isabelle Giulia de Oliveira1, Stenia Severo Rabelo2

E-mail: danielepacheco46@yahoo.com

1 Discente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Docente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

**Introdução:** A coleta de sangue é um procedimento muito utilizado na rotina de atendimentos em hospitais e clínicas veterinários. Com isso, os tubos de coleta de amostra sanguínea foram preparados para maior facilidade e segurança na qualidade da amostra durante a realização da coleta, transporte e processamento laboratorial. Qualquer erro no procedimento de coleta sanguínea pode afetar a qualidade da amostra nas análises clínicas. **Objetivo:** Descrever os diferentes tubos de coleta de sangue, sequência correta de coleta e suas finalidades para cada exame laboratorial na rotina veterinária. **Metodologia:** Revisão bibliográfica sistemática, com busca de artigos científicos, em bases *onlines*, para fundamentação do tema abordado. **Resultados:** Os tubos de coleta de sangue podem conter aditivos que aceleram ou evitam a coagulação. Os ativadores de coágulo atuam para produzir uma amostra de soro, quando separado no centrifugador, pois alguns testes exigem uso do soro e plasma. A sequência correta de coleta de sangue é fundamental para evitar contaminação da amostra, com isso, evitar resultados falsos que podem prejudicar o laudo hematológico. A sequência de utilização dos tubos deve ser azul, amarelo ou vermelho, verde, lavanda, e por último, o cinza. Para diferentes testes, têm-se diferentes tubos. O tubo de tampa amarela possui um ativador de coágulo do sangue e gel, para que ocorra a separação física entre a porção celular e a líquida (soro). O tubo de tampa vermelha é destinado à obtenção de amostra de soro, e não contém anticoagulante. O tubo de tampa lavanda contém um composto orgânico anticoagulante, o ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), e é utilizado aos exames hematológicos. O tubo de tampa verde contém anticoagulante, e é utilizado para testes bioquímicos especiais, e o tubo de tampa azul é utilizado para determinação bioquímica de substâncias ou fatores relacionados aos mecanismos de coagulação. O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio e EDTA, com as funções de inibidor glicolítico e anticoagulante. **Conclusão:** A coleta de sangue tem inestimável valor para o diagnóstico e tratamento de vários processos patológicos. Os exames de sangue são de suma importância nas decisões tomadas pelo médico veterinário, e os resultados influenciam diretamente a qualidade de vida do paciente.

**Palavras-chave:** Sorologia, diagnóstico, hematologia, perfil bioquímico.