

## **АНАТАЦЫІ ДЭПАНІРАВАННЫХ АРТЫКУЛАУ**

УДК 636:612.015:612.46:612.1

*В. А. ПУШНЯКОВ*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЛКОВ ПОЧЕК И СЫВОРОТОК КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СВИНЕЙ**

Представлены результаты изучения белкового состава почек и сывороток крови крупного рогатого скота и свиней с помощью диск-электрофореза в полиакриламидном геле (ПААГе). В почках крупного рогатого скота и свиней имеются белки, соответствующие белковым зонам сывороток крови этих животных, хотя обнаруживаются и значительные различия как в качественном, так и в количественном составе. Установлено, что почки животных содержат большой относительный процент белков  $\gamma$ -глобулиновых фракций (свыше 50%), в то время как альбуминовая фракция составляет менее 10% от общего белка. В гомогенатах почек четко выражена зона преальбуминов.

С помощью полиэтиленгликоля-6000 (ПЭГ-6000) дана дифференцировка белков почек и сывороток крови, так как он при различной концентрации осаждает отдельные белки в зависимости от их физико-химических свойств.

*Витебский ветеринарный институт*

Рукопись депонирована во ВИНИТЭИ Агропрома СССР, № 558ВС-89 (Статья поступила в редакцию 05.09.89, аннотация — 10.11.89. Полный текст 0,4 а. л., табл. 1, библиогр. — 2 назв.)