



دانشگاه شهید چمران اهواز

مجموعه خلاصه مقالات

پنجمین گردهمایی دامپزشکان علوم بالینی ایران

۲۳-۲۵ بهمن، ۱۳۸۶، اهواز

برگزارکنندگان:

دانشگاه شهید چمران
استانداری خوزستان
اداره کل دامپزشکی استان خوزستان
نظام دامپزشکی استان خوزستان
مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
اداره کل شیلات استان خوزستان
جهاد کشاورزی استان خوزستان
پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران، اهواز، صندوق پستی ۱۴۵-۶۱۳۵۵

<http://Scivc.scu.ac.ir>

<http://cep.scu.ac.ir/Scivc>

e-mail: Scivcinfo@scu.ac.ir

ART-83742

جستجوی آنتی‌بادی‌های سرمی ضد ویروس BVD به روش الیزای غیرمستقیم (Indirect ELISA)
در تعدادی از گاوداری‌های صنعتی اطراف مشهد

مسعود طالب‌خان‌گروسی^۱، علیرضا حق‌پرست^۱، محمدرضا حاجی‌نژاد^۲

۱. دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۲. دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

بیماری اسهال ویروسی گاو یک بیماری عفونی است که بوسیله ویروس BVD که در جنس پستی ویروس از خانواده فلاوی ویریده قرار دارد ایجاد می‌شود. این مطالعه به منظور شناسایی گاوهای آلوده در برخی از گاوداری‌های صنعتی اطراف مشهد با استفاده از آزمون الیزای غیرمستقیم انجام شد. ۱۱۴ نمونه سرم از گاوداری‌های صنعتی اطراف مشهد جمع‌آوری گردید. هیچ کدام از گله‌ها علیه ویروس BVD واکسینه نشده بودند. با بررسی نمونه‌های سرم اخذ شده از این ۱۰ گاوداری، مشخص شد که ۶۸/۴۲ درصد (۷۸ رأس) دام‌ها دارای تیتراژ مثبت آنتی‌بادی می‌باشند. میانگین مقادیر pP value برابر با ۵۳/۶ و دامنه مقادیر pp value از ۲ تا ۱۵۴ بود. میانگین تیتراژ آنتی‌بادی (OD corrected) ۵/۱ بود. در این بررسی مشخص گردید که درصد دام‌های دارای تیتراژ مثبت آنتی‌بادی در گله‌های با جمعیت کم و متوسط (به ترتیب ۷۷٪ و ۷۵٪) بیشتر از جمعیت گله‌های بزرگ (۵۹٪) می‌باشد. اما بین جمعیت گله و میزان آلودگی ارتباط معنی‌دار مشاهده نشد.

