

## عنوان مقاله:

بررسی فراوانی بروسلا آبورتوس در گاوهای هلشتاین شمال غرب ایران با استفاده از روش های سرولوژی و PCR

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی سلیمان زاده - گروه مامایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

قادر جلیل زاده امین - گروه بیماری های درونی و کلینیکال پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علی وقار - دانش آموخته دکتری دامپزشکی، گروه مامایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

بروسلوزیس یک بیماری مشترک با گسترش جهانی است که سبب سقط جنین و کاهش باروری در گاو میشود. بروسلوزیس همواره در ایران بروز بالایی دارد. هدف از مطالعه حاضر بررسی شیوع آلودگی به بروسلا آبورتو سدر گاو های هلشتاین شمال غرب ایران با استفاده از روش های سرولوژی و PCR بود. در این مطالعه نمونه خون از 1692 راس از گاوهای شیری استا نهی آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل (شمال غرب ایران) جمع آوری و سرم آنها توسط سانتریفیوژ جدا گردید. نمونه های سرمی برای انجام آزمایش رزبنگال (RBT)، آزمایش ME-2 و روش PCR مورد استفاده قرار گرفت. از تعداد 1692 نمونه جمع آوری شده، 65 / 14 درصد آزمایش رزبنگال، 23 / 13 درصد آزمایش ME-2 و 98 / 21 درصد در آزمایش PCR مثبت بودند. این طور می توان نتیجه گرفت که شیوع بیماری بروسلوز در گاو های شیری این منطقه پایین بوده و از بین تمام تست های کمک تشخیصی، روشهای مولکولی نظیر PCR برای تشخیص سویه های بروسلا در گاوهایی که در معرض سقط جنین هستند استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

بروسلا آبورتوس، سرولوژی، PCR، گاو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721521>

