

## عنوان مقاله:

بررسی هیستوپاتولوژی اندام های مختلف در یک گوسفند مبتلا به آبله بدخیم گوسفندی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

آناهیتا رضایی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

تورج ضمیرنستا - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محمد رحیم حاجی حاجیکلاهی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

سمیه نیک نژاد - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

آبله گوسفندی، آبله بزی و بیماری پوست زبر در گاو همگی توسط اعضای جنس کاپریپاکس ویروس که یکی از شش جنس پاکسویروس میباشد، ایجاد میگردد. شیوع این بیماری در همه جهان از جمله ایران دیده شده است. در یک گله 250 عددی در اطراف اهواز، تعداد 20 گوسفند مبتلا به علائم مختلفی از قبیل بیحالی، پاپول و ندولهای متعدد بر روی قسمت های مختلف بدن، زمین گیری و تب بالا بودند. سه مورد از مبتلایان، هفت روز پس از شروع علائم از بین رفتند. یکی از گوسفندان ماده با 4 سال سن که به تازگی زایمان کرده بود و دارای شرایط وخیمتری بود، پس از مراجعه به بخش بیماری های دام های بزرگ، به بخش کالبدگشایی ارجاع داده و پس از بررسی جراحات سطحی، کالبدگشایی صورت گرفت و از آنها، نمونه هایی تهیه و جهت بررسی میکروسکوپی به آزمایشگاه پاتولوژی ارسال شدند. پس از طی مراحل روتین، اسلایدهای رنگ آمیزی شده به روش هماتوکسیلین و ایوزین تهیه و سپس مورد بررسی دقیق میکروسکوپی قرار گرفتند. در بررسی ماکروسکوپی، پاپول و ندولهای سرتاسری و روی پستان و نوک پستان، جراحی در دستگاه گوارش علی الخصوص زبان، ریه ها و نقاط سفید رنگ بر روی کلیه ها دیده شد. در بررسی میکروسکوپی، سلولهای آبله در تمامی بافتها دیده شد. این سلولها دارای یک هسته بزرگ با دیوارهای پر رنگ و واکوئیلی خالی در داخل هسته بودند. همچنین در سیتوپلاسم این سلولها گنجیدگی های بزرگ ایوزینوفیلیک دیده شد. بر اساس مشخصات ماکروسکوپی و میکروسکوپی بیانگر وقوع آبله بدخیم در این گوسفند بوده است. هر چند که آبله بدخیم در برهها و گوسفندان جوان اتفاق میافتد، اما در این حیوان، احتمالاً استرسهای ناشی از آبستنی و زایمان منجر به مبتلا شدن به این شکل از بیماری شده است.

## کلمات کلیدی:

آبله بدخیم، گوسفند، هیستوپاتولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740131>

