

عنوان مقاله:

مروری بر پروتئین (Increased Serum Survival (ISS) در اشریشیا کلای و بررسی پتانسیل آن در بیماری زائی و ایمنی زائی در کلی باسیلوز طیور

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر سمیعی - گروه بیماریهای طیور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

سیدمصطفی پیغمبری - گروه بیماریهای طیور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

اشریشیا کلای (*Escherichia coli*) جز فلور طبیعی دستگاه گوارش روده انسان، پرندگان و پستانداران است، اما برخی از سویه ها به خاطر داشتن فاکتورهای حدت ایجاد بیماری زایی می کنند. اشریشیا کلای سالیانه خسارت اقتصادی زیادی به صنعت مرغ داری وارد می کند از این رو شناخت آن و عوامل ایجاد بیماری اشریشیا کلای در پرندگان می تواند در جهت جلوگیری آن کمک کننده باشد مطالعه فوق با هدف توانایی پروتئین ISS بر بیماری زایی و ایمنی زایی کلیباسیلوز طیور انجام شده است. با توجه به بررسی مطالعات گذشته نگر مشخص شد درصد شیوع ISS در اشریشیا کلای جدا شده از ضایعات ناشی از کلی باسیلوز پرندگان در مقایسه با جدایه اشریشیا کلای از پرندگان سالم بیشتر است که نشان میدهد میتواند نقشی مهم در بیماری زایی اشریشیا کلای پرندگان داشته باشد، همچنین با مطالعه بر روی این پروتئین و ساخت واکسن های نو ترکیب از آن مشخص شد میتواند نقش مهمی در ایجاد ایمنی در پرندگان در مقابل چالش های به وجود آمده توسط اشریشیا کلای داشته باشد

کلمات کلیدی:

اشریشیا کلای، پروتئین ISS، ایمنی زائی، بیماری زائی، کلی باسیلوز، طیور، فاکتورهای حدت، واکسن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1115128>

