



دامستیک

انجمن علمی- دانشجویی گروه مهندسی علوم دامی دانشگاه تهران؛ پاییز ۱۴۰۴

https://domesticsj.ut.ac.ir/article_105863.html

یادداشت

بازگشت قب برفکی با چهره‌ای جدید

علی اکبری بالاجورشی^۱^۱ دانشجوی دکتری تخصصی تغذیه دام، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، البرز، ایران

تب برفکی، به عنوان یکی از مهم‌ترین و پرهزینه‌ترین بیماری‌های ویروسی دام‌های زوج‌سم، در پاییز امسال بار دیگر به یکی از دغدغه‌های اصلی نظام دامپزشکی و بخش دامپروری کشور تبدیل شده است. بر اساس گزارش‌های رسمی و داده‌های منتشر شده در منابع خبری و تخصصی معتبر، شیوع این بیماری در ماههای اخیر دامداری‌های چند استان از جمله تهران، قزوین و البرز را به طور مستقیم تحت تأثیر قرار داده و به دلیل ویژگی‌های خاص ابیدمیولوژیک ویروس، خطر گسترش آن به سایر مناطق نیز همچنان وجود دارد. تب برفکی یک بیماری با ماهیت کاملاً ویروسی و به شدت واگیردار است که قدرت انتقال آن بسیار بالا بوده و می‌تواند تنها طی چند ساعت در شعاعی گسترده انتشار یابد؛ به گونه‌ای که در صورت نبود کنترل مؤثر، انتقال بیماری از سطح یک روستا به چندین استان در مدت زمان کوتاه امکان پذیر است. این سرعت انتشار بالا، کنترل بیماری را با چالش‌های جدی مواجه کرده و نیازمند پیشگیری سریع است. در موج اخیر شیوع، شناسایی سویه جدید SAT1 برای نخستین بار در ایران، نگرانی‌های مسئولان مربوطه را افزایش داده است؛ چرا که این سویه با سویه‌های پیشین تفاوت داشته و می‌تواند اینمی گله‌ها و اثربخشی برنامه‌های واکسیناسیون موجود را کاهش دهد. پیامدهای این وضعیت تنها محدود به جنبه‌های بهداشتی نبوده و خسارات اقتصادی قابل توجهی را نیز به دامداران تحمیل کرده است؛ این خسارات شامل کاهش تولید شیر و گوشت، افت بهره‌وری، افزایش هزینه‌های پیشگیری و کنترل، و تشدید چالش‌های اقتصادی در واحدهای دامداری هستند. با وجود اجرای اقدامات کنترلی، محدودیت تردد و تلاش برای مهار کانون‌های آلوگی، خطر ابتلا همچنان در بسیاری از گله‌ها پابرجاست و همین امر موجب افزایش نگرانی در میان دامداران و فعالان این بخش شده است. مجموعه این شواهد نشان می‌دهد که تب برفکی در شرایط فعلی نیازمند توجه فوری، افزایش الزامات جهت پیشگیری، بازنگری در راهبردهای کنترلی و واکسیناسیون، و همچنین هماهنگی جدی میان نهادهای مسئول است، چرا که هرگونه تأخیر در مدیریت این بحران می‌تواند پیامدهای اقتصادی و بهداشتی گسترده‌تری برای دامپروری کشور به دنبال داشته باشد.

نویسنده مسئول: aliakbariguilan@gmail.com

بخش: تغذیه دام

دیپر تخصصی: سasan قمری

تاریخ دریافت: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱ تاریخ بازنگری: ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ تاریخ انتشار آنلاین:

رفرنس دهی: اکبری بالاجورشی، ع. بازگشت تب برفکی با چهره‌ای جدید. علمی- ترویجی (حرفه‌ای) دامستیک، ۱۴۰۴؛ ۴-۵: (۳) ۲۵





Notes

Re-emergence of Foot-and-Mouth Disease with a New Profile



Ali Akbari Balajorshari^{1*}

¹ Ph.D. Candidate of Animal Nutrition, Department of Animal Science, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Alborz, Iran

Abstract

Foot-and-mouth disease (FMD), recognized as one of the most significant and economically costly viral diseases affecting cloven-hoofed animals, has once again become a major concern for the national veterinary system and the livestock production sector during the current autumn season. According to official reports and data published by reputable news outlets and specialized sources, the recent outbreak has directly affected livestock holdings in several provinces, including Tehran, Qazvin, and Alborz, and, due to the distinctive epidemiological characteristics of the virus, the risk of further spread to other regions remains substantial. Foot-and-mouth disease is a purely viral and highly contagious disease with an exceptionally high transmission capacity, such that it can disseminate over a wide geographical radius within only a few hours; consequently, in the absence of effective control measures, transmission from a single village to multiple provinces within a short period of time is entirely plausible. This rapid rate of spread poses serious challenges to disease control and necessitates prompt and effective preventive interventions. In the most recent wave of the outbreak, the identification of the SAT1 serotype for the first time in Iran has heightened concern among relevant authorities, as this strain differs from previously circulating serotypes and may compromise herd immunity as well as the effectiveness of existing vaccination programs. The consequences of this situation are not limited to animal health aspects but also entail considerable economic losses for livestock producers, including reductions in milk and meat production, decreased productivity, increased costs associated with prevention and control measures, and the intensification of economic pressures on livestock production units. **Despite the implementation of control measures, movement restrictions, and efforts to contain infected foci, the risk of infection persists in many herds, thereby exacerbating concerns among farmers and stakeholders in the livestock sector.** Taken together, these observations indicate that, under current conditions, foot-and-mouth disease requires immediate attention, the strengthening of preventive requirements, a reassessment of control and vaccination strategies, and strong coordination among responsible institutions, as any delay in managing this crisis may result in broader and more severe economic and public animal health consequences for the country's livestock industry.

*Corresponding Author E-mail: aliakbari@gmail.com

Section: Animal Nutrition

Associate Editor: Sasan Ghamari

Received: 22 Nov 2025

Revised: -- -- -- --

Accepted: 26 Nov 2025

Published online: 30 Nov 2025



Citation: Akbari Balajorsharii, A. Re-emergence of Foot-and-Mouth Disease with a New Profile. *Professional Journal of Domestic*, 2025; 25(3): 4-5.

