

آشنایی با بیماری تب بر فکی

گرد آورندگان
دکتر فرید صباغ
امین علیرضایی

بروшуور ترویجی

روش واکسیناسیون

استفاده از واکسن کشته تب بر فکی ساخت موسسه رازی و یا وارداتی که از سوشهای درگردش ویروس تب بر فکی بومی تهیه می شود، مناسب‌ترین واکسن در حال حاضر می‌باشد. زمان واکسیناسیون برابر با توصیه شرکت سازنده واکسن حداقل هر ۴ ماه یکبار در واحدهای دامپروری و مناطق اشاره شده و همراه با استفاده از راپل واکسن و رعایت تعافی اقدامات بهداشتی و قرنطینه‌ای ذکر شده می‌باشد. در گوساله‌ها و دامهای جوان که برای اولین بار واکسن دریافت می‌کنند، واکسن یادآور حداقل سه هفته بعد از اولین واکسن بلیستی تزریق گردد.

ب) ایمن سازی و واکسیناسیون:

واکسن به تنها نمی‌تواند مانع بروز بیماری تب بر فکی شود و باید کنترل بیماری بر پایه اقدامات بهداشتی و قرنطینه‌ای ذکر شده، انجام گیرد.

واکسیناسیون هم‌زمان و متمرکز باید در مراکز زیر صورت گیرد:

۱- گاوداریهای صنعتی و نیمه صنعتی تولید شیر. (گاوهای اصیل و دورگ).

۲- مناطق پر تراکم و مجتمع‌های دامپروری و تولید شیر و گوشت.
۳- کلانهای بروز قبلی بیماری (گاو و گوسفند).

۴- مجتمع‌های پرواربندی و تولید گوشت.

۵- دامهای عشايری در زمان کوج و نقل و انتقال.

۶- روستاهای هم جوار با مجتمع‌ها و گاوداریهای صنعتی و نیمه صنعتی.



اقدامات مهم در کنترل بیماری

الف) اقدامات بهداشتی و قرنطینه‌ای:

۱- جلوگیری از ورود دام آلوده و حامل ویروس به دامداریها و دامپروری تولید شیر و گوشت.

۲- ضد عفونی وسائط نقلیه ملتفت وسائط نقلیه حمل شیر در زمان ورود و خروج.

۳- ضد عفونی و رفع آلودگی دامداریهای آلوده تا رفع بیماری.

۴- کشtar دامهای مبتلا، بخصوص در دامداریهای بزرگ و مجتمع‌های تولید شیر و گوشت و سوزاندن و دفن بهداشتی لشه دامهای مبتلا.

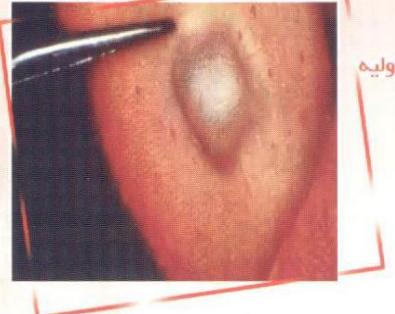
۵- رعایت مقررات بهداشتی قرنطینه‌ای فردی اکیپ‌های واکسیناتور تلقیح مصنوعی، دامپزشک و افراد ورودی به دامداری و استفاده از لباس و چکمه متعلق به دامدار.

۶- استفاده از سرنگ، سرسوزن و کلمن‌های نگهداری واکسن مخصوص هر واحد در زمان واکسیناسیون.

۷- سوزانیدن لشه و فضولات و هرگونه وسائل آلوده یکبار مصرف.

۸- عدم برداشت و انتقال کود آلوده تا رفع کامل بیماری.

مناسب‌ترین مواد ضد عفونی کننده شامل فرمالین ۵٪، سود سوز آور ۲٪، آهک (مناسب برای محوطه) می‌باشد.



شکل شماره ۳:
تابول بر روی زبان: مرحله اولیه



شکل شماره ۴:
ثبورات تب بر فکی بر روی سرپستان



شکل شماره ۵:
جرحات تب بر فکی بر روی قلب

بیماری تب بر فکی یک بیماری بسیار عفونی و بشدت واگیر در دام می باشد. تقریباً تمامی دام های زوج سم از جمله گونه های نشخوارکنندگان اهلی نظیر گاو، گاومیش گوسفند و بز به این بیماری مبتلا می شوند.

اهمیت بیماری

بیماری تب بر فکی به دلایل زیر از مهمترین بیماری های واگیر دامها بشمار می آید:

- ویروس مولد بیماری از جمله مقاوم ترین ویروس های شناخته شده در طبیعت می باشد. این ویروس قدر است در محیط تا مدت ۴۰ روز در فضولات و ترشحات بدن هفتگه ها در خوراک دام و فراورده های دامی از جمله پشم و پوست دام، در گوشت منجمد تا ۸۰ روز زنده و عفونت زا باقی بمانند. ویروس به خشک شدن، سرما و نمک مقاوم درجه (۵۶ درجه ۳۰ دقیقه) بسرعت از بین می رود.
- سرعت بالای انتشار بیماری و واگیری بسیار بالا در دامهای حساس (۱۰۰ %)
- شدت ضایعات و علائم کلینیکی بیماری در گاو های نژاد خالص و پر تولید (گاو های هلشتاین و دورگ)

راههای انتقال بیماری

انتقال مستقیم :

دام حساس در طی تماس با دام آلوده بیمار می شود. دامهای مبتلا دارای علائم مرحله اول (تب)، ویروس را همراه هوای تنفسی به دام دیگر انتقال داده و سبب بروز بیماری در دام حساس می گردد. به لحاظ وجود مقاییر بسیار زیاد ویروس در ترشحات و هوای تنفسی دامهای آلوده این راه از مهمترین راه های آلودگی می باشد. در نشخوارکنندگان مسن گاو، گاومیش و گوسفند و بز ویروس بلد از طریق سیستم تنفسی به بدن دام راه پیدا کند. گوساله ها در اثر خوردن شیر دامهای آلوده بخاطر مقاییر زیاد ویروس در شیر و یا لیسیدن مادران آلوده مبتلا می گردند. در این بیماری میزان مرگ و میر پائین (۵%) و عمدتاً در دام های جوان است. ولی در حرارت مستقیم و در درجه حرارت ۵۰ تا ۶۰ درجه (۵۶ درجه ۳۰ دقیقه) بسرعت از بین می رود.

انتقال غیر مستقیم :

ابزار و وسائل آلوده مورد استفاده از جمله انواع سرنگ سرسوزن، وسائل تلقیح مصنوعی، رفت و آمد وسائط نقلیه و

۴- خسارات جبران ناپذیر و غیرقابل بازگشت ورم پستان کوری پستان و به دنبال آن کاهش شدید شیر (۲۵%) و در

مواقعی قطع تولید شیر

۵- سقط جنین و ضایعات غیرقابل جبران دستگاه تولید مثل و تخدمانها (نباروری)

۶- هزینه های کلان درمان دامهای مبتلا، به همراه ضررهای اقتصادی ناشی از کاهش تولید

۷- کاهش تولید گوشت (۲۵%) و کاهش تولید پشم (۲۵%) در گله های مبتلا

۸- حفظ ویروس توسط دامهای مبتلا و بهبود یافته عامل مهمی در بقا، طولانی (چندین ماه و سال) ویروس تب بر فکی در گله دارد و هر از چندگاه حتی با رعایت فاکتورهای اشاره شده، بیماری تب بر فکی در یک جمعیت بروز می نماید.



بثورات و تاول هایی دیده می شود که در صورت نزدیکی آنها به منفذ خروج شیر سبب بروز ورم پستان می گردد (شکل شماره ۱) در گوساله ها بواسطه حساسیت بالا آنها نسبت به دام بالغ، بالتفلات بالا (به دلیل ابتلای آنها به فرم قلبی) بیماری مواجه هستیم. گاهی شدت بیماری و سرعت ابتلای گوساله ها بقدری سریع است که دام بدون بروز علائم ظاهری بیماری از قبیل ریزش بزای و بروز تاول، در اثر ابتلای فرم قلبی تلف می شود.

در گوسفند: شدت علائم در گوسفند و بز (خصوصاً بز)

نسبت به گاو کمتر بوده و اولین نشانه بیماری در آنها لنگش می باشد. تاول های ریزی در ناحیه سم و ندرتاً در دهان بروز نموده و چهره بیماری را مشابه گاو نمایان می سازد. بیماری در برخه ها همانند گوساله شدیدتر بوده و گاهی بالتفلات بالا (در صورت بروز اپیدمی) مواجه خواهیم بود.



شکل شماره ۱: ریزش بزاق در گاو و مبتلایه تب بر فکی

شکل شماره ۲: حالت خیابه در گاو و مبتلایه تب بر فکی

گاهی تاول های بقدرتی وسیع است که ممکن است سطح قسمت زبان و مخاطات، لثه ها و لیها حادث می شود (شکل شماره ۲). همراه وسیعی از زبان بصورت یکجا کنده شود (شکل شماره ۳). همراه با جراحات و تاول های دهانی، تاول هایی بر دست و پا بویژه شکاف بین سمعی و تاج سم ایجاد شده که در اثر پاره شدن، فوق العاده دردناک بوده و حرکت برای دام سخت و مشکل می شود. بر روی سر پستانک ها و قسمت های پستان نیز در فرم پستانی



شکل شماره ۱: ریزش بزاق در گاو و مبتلایه تب بر فکی

