



خلاصه ای از بیماری تب برفکی - ماندگاری ویروس تب برفکی
گردآورنده: دکتر حسین اسدی راد

ماندگاری ویروس

ویروس مولد بیماری تب برفکی از جمله مقاوم ترین ویروسهای شناخته شده در طبیعت می باشد. این ویروس قادر است در محیط خارج از بدن دام تا مدت ۴۰ روز در بستر فضولات و ترشحات بدن زنده و عفونت زا باقی بماند. و هفته ها در خوراک دام و فرآورده های دامی از جمله پشم و پوست دام زنده مانده و از مکانی به مکان دیگر انتقال یابد.

بدلیل اینکه پوشینه ویروس فاقد لیپید و گلیکو پروتئین میباشد، ویروس در مقابل حلالهای چربی بسیار مقاوم است و پایداری دارد. نسبت به حرارت و رطوبت مقاوم بوده، بطوریکه در گوشت منجمد تا ۸۰ روز زنده باقی می ماند، ویروس در حرارت مستقیم پائین و در درجه حرارت ۵۰ تا ۶۰ درجه سرعت از بین میرود. (۵۶ درجه ۳۰ دقیقه) خشک شدن - سرما و نمک تاثیر چندانی در از بین بردن ویروس ندارد.

مناسب ترین PH برای ویروس ۷٫۶-۷٫۴ می باشد. با این حال ویروس PH مابین ۹٫۵-۶٫۷ را نیز تحمل می نماید. PH بالای ۱۱ و زیر ۵ سرعت ویروس را غیر فعال می سازد.

مدت زمان ابقاء و زنده ماندن ویروس در شرایط مختلف به شرح زیر است:

- ۵۰ روز در آب،
 - ۷۴ روز در مرتع با دمای ۱۸-۸ درجه و رطوبت نسبی مناسب،
 - ۴ هفته بر روی مو گاو آلوده به ترشحات و خون آلوده،
 - ۱۳ هفته بر روی چکمه آلوده به ترشحات و خون،
- و تا ۳۵۲ روز در پوست تازه نمک سود شده که در دمای ۴ درجه نگهداری می شود.