

V6OCBW-TEMEL BIYOLOJİK SAVAS (BW) EGITİMİ- BACTERIA #7 MANURE WEAPON

Scientific Principles of
Improvised Warfare and
Home Defense

Volume 6D The Organization and Conduct of Biological Warfare



To paraphrase a great American freedom fighter
"I have not yet begun to write!"

- Timothy W. Tobiason

Scientific and Technical Intelligence Press
Timothy W. Tobiason 2000

En ölümcül organizma gruplarından biri hayvan ve insan katı atıklarında yaşayanlardır. Tarih boyunca insanların yardımı olmadan da etkili silahlar yapmışlardır. Yukarıda bahsedilen pungi sopaları öküz gübresine batırılırdı ve sopa hedefin ayağını deldiğinde gübre organizmaları dokulara taşırdı. Yavaş yavaş büyümeye başlarlar ve hızlı bir şekilde tedavi edilmezlerse, genellikle gazlı kangren olmak üzere büyük enfeksiyonlara neden olarak amputasyon ve ölümle sonuçlanırlardı.

İnsanların yaşadığı tüm bölgelerde, kanalizasyon ve atıklar atık bertaraf sistemleri ve su arıtma tesisleri aracılığıyla arıtılmadığı takdirde yıllık hastalık salgınları meydana gelmektedir. İnsan ve hayvan katı atıklarının her bir kilosunda milyarlarca potansiyel olarak tehlikeli organizma bulunur ve çoğu durumda hastalık salgınlarına neden olan da bu organizmaların sayılarıdır.

Bunların çoğu "enterobacteriaceae" adı verilen bakteri grubuna aittir. Bu grubun üyeleri

arasında E-coli, Salmonella ve Yersinia (Veba) bulunmaktadır. E-coli sık sık haberlere konu olmaktadır. Belirli türlerinin ölümcül olduğu tespit edilmiş ve Nebraska, Columbus'taki Hudson foods vakasında, ürünlerinde bulunan E-koli'nin neden olduğu zarar nedeniyle milyar dolarlık bir şirketin varlığı birkaç hafta içinde sona ermiştir.

Cilt 6-A'daki 2-145 ila 2-168 arasındaki sayfaların çıktısını alın. Bunları kısaca okuyun, böylece özel ortamların kolonileri renklerine göre ayırmanıza nasıl olanak sağladığını görebilirsiniz. Bu özel kültür ortamlarını temin edemiyorsanız veya yapamıyorsanız, burada size sahada nasıl doğaçlama yapacağınızı göstereceğiz. İlk testimiz E-coli yetiştirmek olacak.

1. Sığır, süt ineği veya diğer çiftlik hayvanlarının bulunduğu bir besi çiftliğine gidin. Bu yerel olarak mevcut değilse, kuş dışkısı veya diğer gübreler ikame edilebilir Kendi katı atıklarınızı bile kullanabilirsiniz. Gübreden birkaç Q-uçlu çubuk örneği alın.

2. Örnekleri %5 kan veya süt ile karıştırılmış jöle ve bunlarla karıştırılmış yumurta akı üzerine damlatın. 24-48 saat büyümeye bırakın.

3. E-coli kan üzerinde büyük, nemli, dışbükeyden kubbeye kadar, bütün, opak, butiröz koloniler üretir. Jöle üzerinde, koloninin kenarında yarı saydamdırlar, bu da onları akçaağaç yapraklarına benzettir. Koloninin etrafındaki bölgede kan veya süte zarar verirlerse, en olası silah adaylarıdır. E-coli yumurta salininde bir yıla kadar saklanabilir ve bu karışımda posta yoluyla bulaşabilir.

Bu tür kültürleme sırasında Salmonella veya diğer türleri de toplayabilir ve büyütebilirsiniz. Bunlar da etkili biyolojik silahlar olabilir. Kana saldıran bu bakterilerin çoğu kan dolaşımına girerse septisemi ve menenjitte neden olur. Ayrıca ishal, felç, koma ve ölüme neden olan toksinler üretmek için de kullanılabilirler.

