**دومین همایش دامپروری شمال شرق کشور**

**اثرات اقتصادي بيماريهاي دامي وروشهاي كنترل آنها**

**دكتر غلامرضا محمدي**

**دانشيار گروه علوم درمانگاهي، بهداشت وپيشگيري بيماريهاي دامي دانشكده دامپزشكي دانشگاه فردوسي مشهد**

مدیر کل فائو ***آقای ژاکوب دیوف*** می گوید بحران خاموش گرسنگی یک ششم انسانهای کره زمین را درگیر کرده و صلح و امنیت را به مخاطره انداخته است . و باز اضافه می کند که ما به یک تلاش گسترده و سریع و اجماع جهانی برای ريشه کنی گرسنگی در جهان نیازمندیم..مسئله امنيت غذائي مرزها را در هم مي شكند و جهان شمول مي شود. حذف گرسنگي و سوء تغذيه بايد جايگاه مهمي را در افكار و انديشه هاي بشري بازيابد و بهبود امنيت غذائي بايد بعنوان هدفي كليدي در تكامل انسان پذيرفته شده و از محورهاي اساسي سياستها، اولويتها و برنامه هاي توسعه قلمداد گردد .***بانک جهانی*** در سال ۱۹۸۶ امنيت غذايي را دسترسي به غذاي كافي به منظور داشتن زندگي سالم تعريف نموده است كه اين تعريف به سه عنصر «موجود بودن غذا»، ‌‌«دسترسی به غذا» و «پایداری در دریافت غذا» استوار است.

تاريخ مملو از حوادث و رخدادهاي بزرگ و فاجعه باري است كه با وقوع بيماري هاي شناخته شده و ناشناخته اين منبع بزرگ معيشت و اقتصاد را به نابودي و به دنبال آن فقر ، گرسنگي ، بيكاري ، ياس و نوميدي را بر بشرتحميل نموده و سلامت ، ثروت و رفاه را از آدميان دريغ كرده است كه ما نيز بطور مستمر اين تهديدات را در حال حاضر مشاهده و تجربه مي كنيم.عوامل بيماريزا مهمترين تهديد جمعيت دامي و بهداشت عمومي كشورها بوده ، تامين بهداشت دام ، پيشگيري و كنترل بيماري ها مهمترين عامل حفظ سرمايه دامي ، تضمين سرمايه گذاري در اين بخش و زمينه ساز توليد مطمئن و پايدار مي باشد. ‌‌

 بيماري­هاي عفوني به عنوان يکي از علل اصلي واگيري­ها و تلفات در حيوانات اهلي، همواره موجب خسارات اقتصادي بسيار سنگيني بوده و بسيار تلاش شده­است تا با ريشه­کني و يا تهيه واکسن موثر و ايمن نمودن دام­ها از بروز اين بيماري­ها و خسارات ناشي از آنها کاسته شود. علي­رغم اين تلاش­ها بيمار­هاي عفوني همچنان به عنوان مهمترين علل خسارات اقتصادي يا تلفات دامي، بويژه در کشورهاي در حال توسعه، مطرح مي­باشند .

* **معيارهاي اولويت بندي بيماري هاي دامي**
* سرعت انتشار و سرايت بيماري
* خسارات اقتصادي
* تاثير در بهداشت عمومي
* وجود برنامه مبارزه اي ملي ، منطقه أي و جهاني
* اهميت در تجارت بين المللي
* **بیماریهای اخطار کردنی مهم**
* طاعون گاوي
* تب برفكي
* آبله گوسفند و بز
* بروسلوز
* سل گاوي
* طاعون نشخواركنندگان كوچك
* شاربن
* هاري
* زبان آبي
* ميازيس
* بيماري هاي اگزوتيك جزء بيماري هاي اين گروه محسوب مي گردند .
* **تب برفكي**

بيماري تب برفكي بيماري بسيار عفوني و بشدت واگير دام مي باشد كه به لحاظ شدت خسارات اقتصادي يكي از موانع اصلي در تامين بهداشت و توليد دام و فرآورده هاي دامي و ازعوامل محدود كننده توليد محسوب مي گردد

* **آبله گوسفند و بز**

 ميزان واگيري بيماري در دام هاي حساس مايه كوبي نشده بسيار بالا بوده و گاهي به بيش از 75 در صد نيز مي رسد. ميزان مرگ و مير در دا م هاي جوان در گله هاي بدون سابقه مايه كوبي منظم و مشخص بين 5 تا 50 در صد متغير بوده و خسارات اقتصادي ناشي از بيماري خصوصاً در بره ها و بزغاله ها قابل توجه است تلفات در بره هاي زير 4 ماه تا 100 درصد نيز مي رسد .

* **طاعون گاوی**

طاعون گاوي يكي از مهلك ترين بيماري هاي ويروسي دامي در گاو و گاوميش است ميزان واگيري و تلفات بيماري درصورت حساس بودن جمعيت دامي به ترتيب به 90 تا 100 درصد مي رسد كه خود نشانگر وارد آمدن خسارات اقتصادي شديد و جبران ناپذير به گله هاي حساس درصورت بروز و شيوع بيماري است . بعلت زيان هاي اقتصادي فراواني كه به گله ها وارد مي سازد از زمان هاي قديم مورد توجه مردم خصوصاً دامداران بوده است.

* **سل گاوی**

بيماري سل يكي از مهمترين بيماري هاي عفوني و مشترك بين انسان و دام است كه در اكثر نقاط دنيا شايع مي باشد بيماري سل در گاوهاي نژاد شيري از اهميت بيشتري برخوردار بوده و مي تواند علاوه بر تلفات باعث كاهش توليد شير به 10 درصد گردد . اين بيماري از نقطه نظر بهداشت عمومي در جوامع انساني نيز حائز اهميت است .

* **بروسلوز**

بيماري بعلت ايجاد سقط جنين در دام ، كاهش توليد شير ، عقيمي و نازايي و از دست رفتن ارزش اقتصادي دام هاي مبتلا و همچنين بعلت ابتلاي انسان به بيماري طاقت فرسا و صعب العلاج تب مالت همواره از دو بعد اقتصادي و بهداشتي مورد توجه قرارمي گيرد.

* **هاری**

هاري بيماري عفوني ويروسي سيستم عصبي مركزي است و معمولاً از طريق گزش حيوان هار به انسا ن منتقل مي شود . با بروز نشاني هاي بيماري در انسان يا حيوان مبتلا مرگ حتمي است. اين بيماري از قديم الايام در اكثر كشورهاي دنيا وجود داشته و در حال حاضر نيز يكي از معضلات بهداشتي كشورهاي در حال توسعه است .

* **برنامه كنترلي با همكاري داوطلبانه دامدار**
* بيماري اسهال ويروسي گاوان
* لكوز گاوي
* لپتوسپيروز
* يون
* رينوتراكئيت گاوان
* نئوسپوروز
* **بيماري اسهال ويروسي گاوان**

نشانه هاي بيماري بطور خلاصه شامل : برگشت مكرر فحلي ، سقط جنين ، مرده زائي ، موميائي شدن جنين ، نقايص مادرزادي گوساله ها ، توليد گوساله هاي ضعيف ، اسهال در گوساله ها ، بروز موارد بيماري مخاطي كه نشانه هايي شبيه طاعون گاوي داشته و با توجه به برنامه ريشه كني جهاني **Mucosal Disease ( MD )** طاعون گاوي از جايگاه تشخيصي ويژه اي برخوردار است.

* **رينوتراكئيت گاوان**

يك عفونت هرپس ويروسي شديد تنفسي است و با تراكيت, رينيت و تب بروز مي يابد. اين ويروس همچنين ممكن است باعث ورم ملتحمه, تورم عفوني فرج و واژن پوستولي, بالانوپوستيت, سقط و در موارد نادري هم آنسفاليت شود

* **لكوز گاوي**

بيماري لكوز از جمله بيماري هاي با اهميت در دامداري هاي متراكم مي باشد كه سبب ايجاد تومور در بافت هاي لنفاوي مانند تيموس ، طحال و عقده لنفاوي و نهايتاً نشانه هاي باليني متفاوت ( از قبيل كاهش اشتها ، كاهش توليد شير ، عدم تعادل ، ضعف عضلاني ، زمين گيري ، نارسائي قلبي و .... ) بر اساس محل ايجاد تومور مي گردد .

* **يون**

بيماري يون يا پاراتوبركولوزيس در بيشتر گاوداري هاي شيري در سطح دنيا بطور وسيعي شيوع دارد و خسارات اقتصادي قابل توجهي در گله هاي شيري ناشي از حذف زودهنگام گاوهاي مولد ، كاهش توليد شير و افزايش نازائي در بردارد .

* لپتوسپيروز

لپتوسپيروز يك بيماري زئونوز باكتريايي است كه در انسان ، حيوانات اهلي ، حيات وحش و جوندگان بروز مي نمايد . بيماري به لحاظ اقتصادي مهم بوده و سبب سقط جنين ، مرده زايي ، عدم باروري ، پايين افتادن توليد شير، لنگش و در پاره ای موارد تلفات مي شود

* نئوسپوروز

نئوسپوراكانينوم يك پروتوزاي كوكسيديايي است كه باعث سقط جنين در گاوهاي شيري مي گردد . عامل بيماري در تمام نقاط جهان وجود داشته و يكي از عوامل معمول سقط در بسياري از مناطق مي باشد

* **Interventions and Strategy**
* **Slaughter**

Stamping out -Eradication

Depopulation/repopulation Eradication

Test and slaughter- Reduction

Culling - Reduction

* **Reduction of contact**

Quarantine- Prevention

Movement restrictions- Prevention

All-in all-out (batch production)- Prevention

* **Chemical use**

Preventive or strategic treatment Prevention

Therapeutic treatment -Reduction

Disinfection - Reduction

Pesticides - Reduction

* **Modification of host resistance**

Vaccination - Prevention

Genetic resistance - Prevention

* **Environment and or management control**

Improved husbandry - Prevention or reduction

Feeding Prevention or reduction

Education Prevention or reduction

Biological control Prevention or reduction

* **Doing nothing**