

# Livestock Trade & How the New Code Promotes Sustained, Disease Free Trade

Chip Stem, Livestock Trade Services

Dr. Chip Stem — ICEO, Livestock Trade Services — [cstem@LivestockTradeServices.com](mailto:cstem@LivestockTradeServices.com) & [cstem1@gmail.com](mailto:cstem1@gmail.com) ; +254.722.205.703;



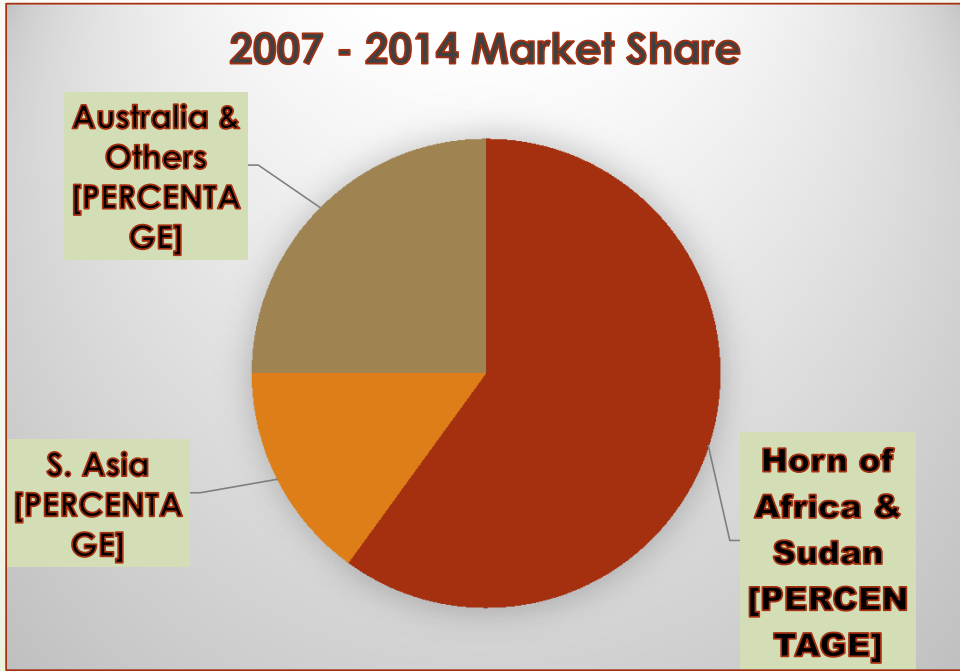
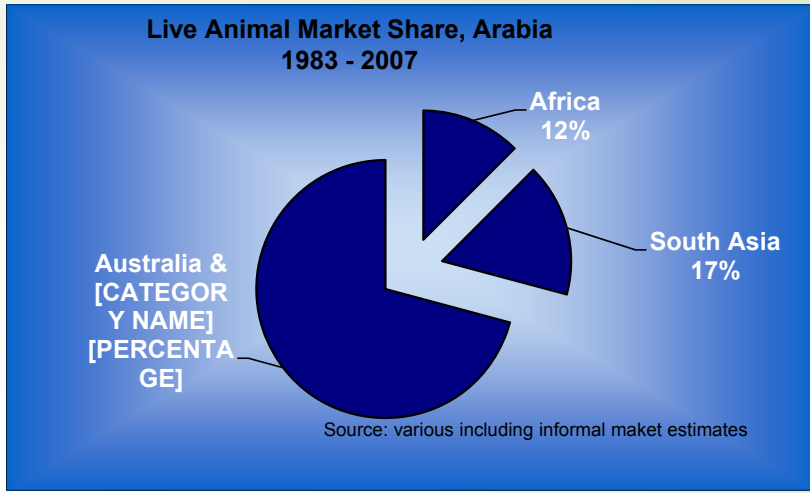
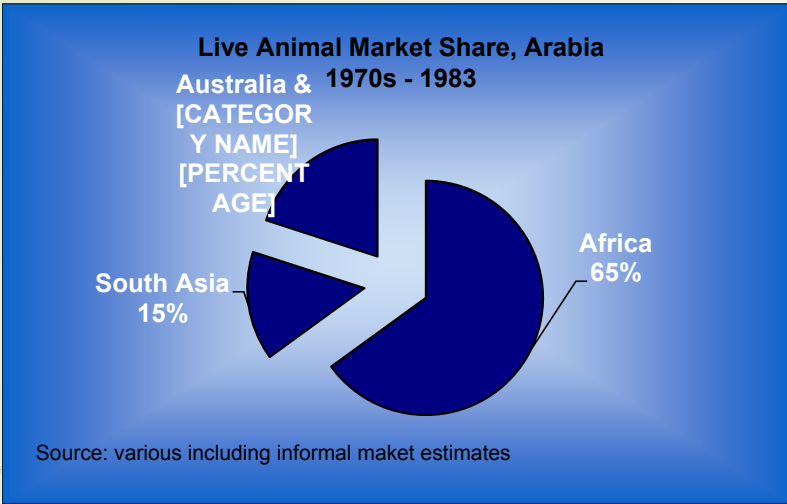
# Quarantines have Dramatically Increased Export Volumes

## ➤ Pre Quarantine Black Market Era (1983 - 2006)

- Frequent imposition of trade bans from 1983 – led to the fall of the Somali Government as the Somali economy was 70% livestock based
- Black Market Trade was the norm except in Sudan & Somalia sporadically legally exported to Yemen, Oman and UAE often spreading disease
- Volumes 400,000 to 1.3 million

## ➤ Quarantine Era – Return to Legal Trade

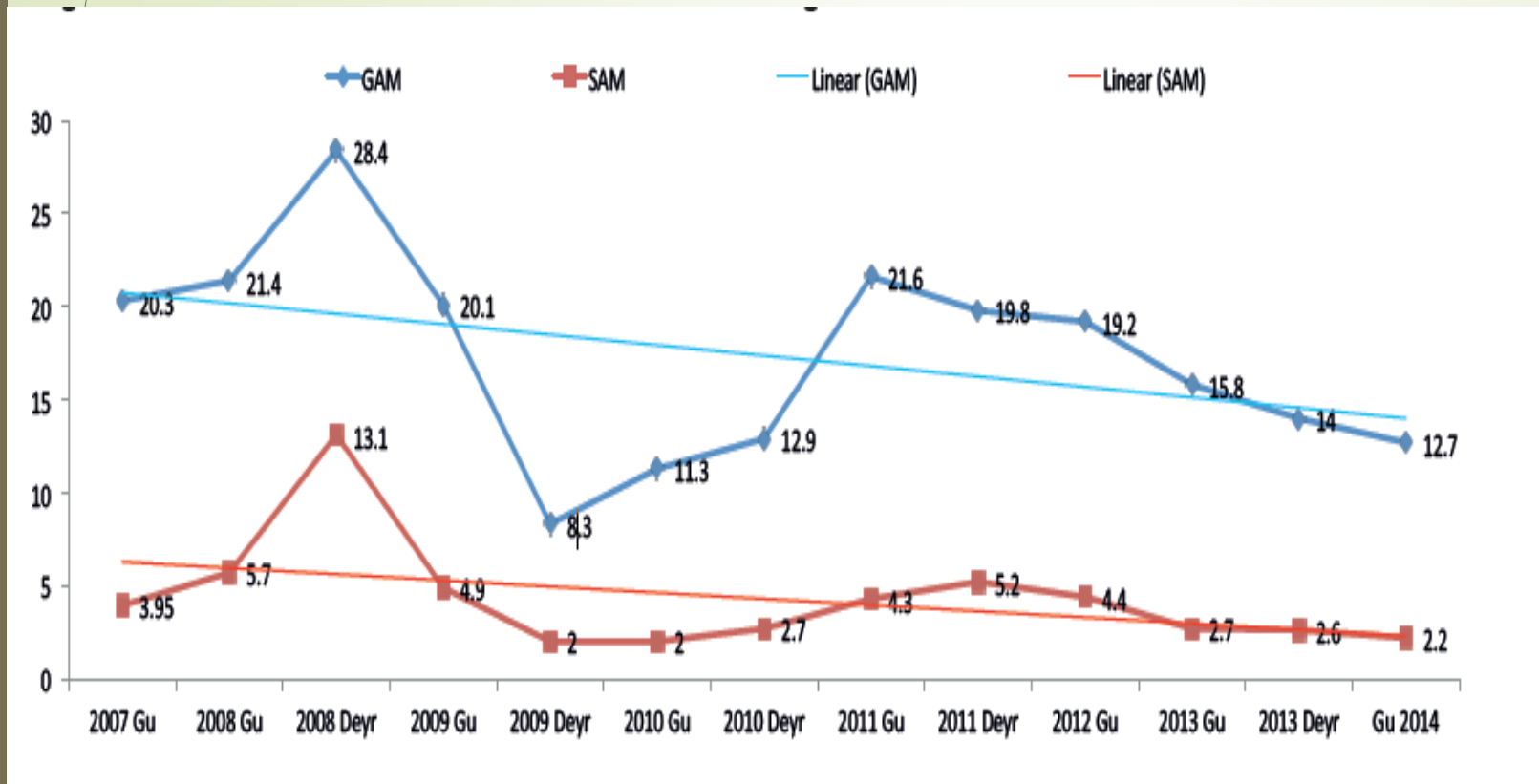
- 2007 & 2008 3.2 – 3.6 million head from Djibouti
- 2012 8.6 million head (5.7 million from Djibouti and Somalia, 3 m from Sudan) - IGAD and UNDP Figures
- **2013 9.1 million head** - IGAD and UNDP figures



# What does this mean on the ground?

- More than \$ 1.5 billion into the hands of pastoralists and livestock producers
  - Transforms lives and gives pastoralists a sustainable, reliable income.
    - Delivers Peace & Maintains Peace
  - Transforms nutrition and health of women, children and families
    - In Somali Ecosystem, women often own, raise, and care for small ruminants
    - And get revenues from the trade → directly benefit families.

# Acute Malnutrition North East Somalia (Puntland) 2007 - 2014



Quarantine era:  
Somaliland and  
Puntland  
Pastoralists'  
malnutrition sharply  
reduced.

Pastoralists' stunting  
rates of children  
equal to developed  
countries

*--Lowest stunting  
rates in IGAD  
Region*

IGAD Funded Work



# ↑ Volumes = ↑ Risk to Livestock Trade

## Continual Product Improvement is Required

- Quarantine Inspection and Quality Assurance is Weak
- Disease has spread and continues to spread
- As recently as 2014, FMD was introduced to the UAE from one of the quarantines in Somalia.
- Increasingly firm reaction from Importing Countries

# UAE April 2014 Meeting for Export Quarantines & May Ministerial Decree

UNITED ARAB EMIRATES  
MINISTRY OF ENVIRONMENT & WATER  
OFFICE OF THE MINISTER

الإمارات العربية المتحدة  
وزارة البيئة والمياه  
مكتب الوزير

**قرار وزاري رقم (245) لسنة 2014م  
في شأن رفع الحظر عن استيراد الأضام والماعز والأبقار من مدينتي برعو ومقديشو بالصومال**

**وزير البيئة والمياه**  
بعد الاطلاع على القانون الاتحادي رقم (1) لسنة 1972م في شأن اختصاصات الوزارات وصلاحيات الوزراء والقوانين المحقة له،  
وعلى القانون الاتحادي رقم (6) لسنة 1979م في شأن الحجر البيطري وتعديلاته،  
وعلى القانون الاتحادي رقم (16) لسنة 2007م في شأن الرق بالحيوان،  
وعلى القرار الوزاري رقم (6) لسنة 2007م في شأن حظر استيراد كافة أنواع الحيوانات ذات الطلف المشقوق ومخالفاتها ومخالفاتها من كينيا والصومال والتيوبيا،  
وعلى القرار الوزاري رقم (574) لسنة 2010م بشأن الشروط الفنية والصحية الخاصة باستيراد الأضام والماعز والأبقار الصومالية الحية من مباد بريرة وبوصاصو من مدينتي بريرة وبوصاصو،  
وعلى تقارير التقييم المصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE،  
وبناء على مقتضيات المصلحة العامة،

**قرر:**

**المادة الأولى**  
يرفع الحظر عن استيراد الأضام والماعز والأبقار من مدينتي برعو ومقديشو بالصومال مؤقتاً لمدة ستة أشهر على أن يتم التصدير عن طريق المحاجر الممتدة وفقاً للإجراءات التالية:

- 1- الحصول على إذن استيراد مسبق من الوزارة
- 2- بشرط لاستيراد الأضام والماعز أن تكون الذكور مخصية ولا يشترط الخصى في ذكور الأبقار
- 3- أن تكون الحيوانات قد تم حجرها لمدة لا تقل عن (21) يوماً قبل تاريخ الشحن
- 4- أن تكون كافة الحيوانات في الإرسالية مرفقة باستخدام Ear Tag
- 5- أن لا يكون قد ظهر على الحيوانات أثناء الحجر أو التشحن أعراض لمرض جندي الأضام والماعز وإذا كانت الحيوانات محصنة فيجب أن يكون ذلك قبل مدة لا تقل عن 21 يوماً من تاريخ الشحن
- 6- أن تكون الحيوانات قد تم تحصينها ضد مرض طاعون المجترات الصغيرة قبل مدة لا تقل عن (15) يوماً من تاريخ الشحن
- 7- أن يتم تحصين الأبقار ضد مرض التهاب الثدي الحظي في الأبقار (LSD) قبل التصدير بمدة (21) يوماً
- 8- أن يتم رش الإرسالية ضد الطفيليات الداخلية والخارجية
- 9- أن تكون الحيوانات قد فصمت قبل تصديرها بـ (24) ساعة من تاريخ الشحن ولم تظهر عليها أعراض سريرية لأية أمراض وبائية أو معدية
- 10- أن تقوم الشركة الموردة بإرسال كافة البيانات الخاصة بالإرسالية إلى الوزارة قبل شحنها إلى الدولة تبين فيها عدد الحيوانات ونوعها وأرقام ولون تعريف الحيوانات (Ear Tag) واسم وسيلة النقل وميناء الوصول
- 11- أن تكون الإرسالية مشحونة مباشرة من الصومال إلى الدولة

www.mow.gov.ae  
مكتب الوزير  
الإمارات العربية المتحدة  
وزارة البيئة والمياه  
مكتب الوزير  
TELEPHONE: +971 4 216 8084 • FACSIMILE: +971 4 362 1887 • PO BOX: 106 • DUBAI • UNITED ARAB EMIRATES

UNITED ARAB EMIRATES  
MINISTRY OF ENVIRONMENT & WATER  
OFFICE OF THE MINISTER

الإمارات العربية المتحدة  
وزارة البيئة والمياه  
مكتب الوزير

12- أن تساهب الإرسالية عند وصولها إلى الدولة المستندات التالية:

- شهادة صحية بيطرية صادرة من السلطة البيطرية الرسمية موضحاً بها العلامات المميزة وترقيم الحيوانات ومشاهاها، وأنها قد خضعت لفترة الحجر المقررة، ولم فحصها للتأكد من خلوها من الأمراض الوبائية والمعدية وسجل بها نتائج الاختبارات التي أجريت عليها وتواريخ التحصينات.
- شهادة منشأ من السلطة المختصة.
- شهادة معتمدة تثبت أن الحيوانات قد تم اختبارها باستخدام عينة مسجلة وفقاً لتدليل التشخيصي للأمراض الحيوانية المصادرة عن المنظمة العالمية للصحة الحيوانية للتأكد من خلوها من (مرض حمى الوادي المتصدج، مرض الحمى القلاعية، مرض النسل الأرق، مرض الإجهاض السري، التهاب البلوري الحظي في الأبقار، التهاب البلوري المعدني في الأضام) وكانت نتائج اختبار سليمة.

**المادة الثانية**  
تتمتع المحاجر البيطرية الحيوية أثناء في جمهورية الصومال مؤقتاً (لعدة ستة أشهر) لتصدير الأضام الماعز والأبقار إلى الدولة:

- 1- محجر برعو بمدينتي برعو شمال الصومال
- 2- محجر الجزيرة بمدينتي مقديشو

**المادة الثالثة**  
في حال ثبوت مخالفة أي إرسالية وارادة للإجراءات الفنية والصحية المطلوبة من أحد المحاجر المشار إليها في المادة الثانية، يتم وقف اعتمادها مباشرة

**المادة الرابعة**  
يتم اعقد تقييم محجري برعو والجزيرة الصوماليتين في نهاية فترة الاعتماد المؤقت لتحديد إمكانية تمديد هذا الاعتماد

**المادة الخامسة**  
تخضع جميع الإرساليات لإجراءات الحجر البيطري المعمول بها في الدولة

**المادة السادسة**  
على جميع الجهات المعنية بالدولة تنفيذ هذا القرار كل فيما يخصه، ويعمل به اعتباراً من تاريخ صدوره وينشر في الجريدة الرسمية

صدر في: 08 رجب 1435 هـ  
الموافق: 07 أغسطس 2014 م

**د. راشد أحمد بن فهد**  
وزير البيئة والمياه

www.mow.gov.ae  
مكتب الوزير  
الإمارات العربية المتحدة  
وزارة البيئة والمياه  
مكتب الوزير  
TELEPHONE: +971 4 216 8084 • FACSIMILE: +971 4 362 1887 • PO BOX: 106 • DUBAI • UNITED ARAB EMIRATES



# UAE Decisions 2014 - Key Points

- ▶ **Meeting for Export Quarantine Operators April 2014**
  - ▶ Export Quarantines (not livestock traders) are responsible for protecting trade and preventing disease spread.
  - ▶ 1<sup>st</sup> instance of Disease – Final Warning Letter to offending Quarantine
  - ▶ 2<sup>nd</sup> Instance of Disease – Quarantine Banned from export to the UAE
  - ▶ Other GCC countries informed of UAE' s decision
  - ▶ implied they will no longer ban countries, but ban quarantines.
  
- ▶ **Decree - New Quarantine Licensees**
  - ▶ 1<sup>st</sup> Instance of Disease - Quarantine Banned from export to the UAE



# What will happen if Importers ban Quarantines?

- History demonstrates that trade will continue
- If quarantines are banned, and black market trade returns what does that say for the spread of RVF and other diseases?
- What can be done to ensure disease free trade from quarantines?
- **We can expect the next RVF Epizootic as soon as Climatic Conditions are Present**



*Black Market Trade under the Cover of Darkness*

# The New Code – Protecting & Sustaining Trade

## An important step to prevent bans

- ▶ Places Responsibility firmly in hands of CVOs
  - ▶ Principally the Exporting CVOs
  - ▶ Also Importing CVOs who need to ensure livestock enter countries disease free
  
- ▶ As Susanne Münstermann mentioned, Code Changes are
  
- science-based, therefore, will protect importing countries

→ *Should be the basis for All Actions and Decisions*

# New Code – Major Changes & Practical Summary

- ▶ Safe Commodities – hides, skins, wool, & fiber
- ▶ **RVF is here to stay** – Eradication is considered to be next to impossible
- ▶ **Free Countries** – Djibouti and Ethiopia – Proof of freedom
  - ▶ Active Surveillance needed, especially in areas bordering countries in Epizootic periods & Riverine areas especially near quarantines
  - ▶ No Human cases

# New Code – Inter-Epizootic Period

- ▶ Movement of Livestock – Prevent vector contact
  - ▶ Insect repellants before & during transport
  - ▶ Load and unload at times of low vector activity
  - ▶ Keep livestock moving during dawn & dusk transport
  - ▶ Use outbreak data to determine best movement routes
  - ▶ Monitor Climatic Conditions & Levels of Herd Immunity

# New Code – Inter-Epizootic Period

## ➤ Export Trade

- No signs of RVF on day of shipment

And either...

- Vaccinated at least 14 days prior to shipment  
or
- Quarantined in a mosquito-proofed quarantine (mosquito fogging sprays)

*(Due to risk of other diseases, Quarantines have become the tool of choice)*

# New Code – Inter-Epizootic Period

- Depends upon Strictly Enforced & Continuous High Quality Quarantine Operating Standards

Private sector operates quarantines, conducts tests, treatments, and inspections.

## Competent Veterinary Authority

- ➔ Must ensure that export trade is disease free
- ➔ Supervise & Enforce Standards of Quarantine Operations
- ➔ Ensure conflicts of interest don't exist

## New Code - Epizootic Period

Notify Importing Countries of the disease, its extent, and your plans to protect the trade → *Before they hear it in the press!*


- ▶ Based on your discussion, decide to
  - ▶ Temporarily Halt of Trade from Country **or**
  - ▶ Continue Trade from Non infected areas with following assurances
    - ▶ Strict Movement Controls & Ban Livestock Exports from Infected s & historic epidemic *areas* where conditions conducive to RVF exist
    - ▶ Mosquito Repellents during transport
    - ▶ Rest Stops, loading / unloading → low vector activity times
    - ▶ All Animals quarantined 14 days, mosquito fogging, frequent clinical exams, with vaccination 14 days prior to shipment



# New Code - Epizootic Period

- Continually monitor events & Importer perceptions & concerns
- Conduct active sero-surveillance / clinical surveillance
- Consider ring vaccinations borders of outbreak
- Implement short-term slaughter bans in outbreak area.
- Conduct Public Awareness Campaigns – risk of slaughter, fresh meat, mosquitos

# New Code - Epizootic Period...cont



- ▶ Provide Trade Partners with Frequent Status Updates – Earn their Trust, Keep their Trust

- ▶ Signal the End of Epizootic

  - Beginning of Inter-Epizootic Period

    - Quarantined trade resumes

# New Code - Meat

- Meat – chilled > 2° 24 Hours
- No disease signs antemortem
- No disease signs postmortem

# New Code - Semen, in vivo Embryos & Milk

- Semen & in vivo Embryos
  - No signs of RVF 14 days before, 14 days after collection. No semen collection if outbreak is in the area *and*
  - Either
    - Vaccinated
    - Seropositive
    - No sero conversion (pre & 14 day after post samples) if not vaccinated / no vaccination history
- Milk – pasteurization or equivalent methods

# Summary

- It's up to the Exporting Country to
  - Be Proactive and Protect its Trading Partners
    - Avoid importing country trade bans
  - Share Data and Information with Importers
  
- It's up to the Importing Country to
  - Listen to Exporting Vet Authorities
  - Examine Data that is shared
  - Impose temporary bans if you are not confident in exporter's response or quarantine
  
- *Science-based Trade is Safe, Trade-Friendly Trade*