ICAMR
UAE International Conference on Antimicrobial Resistance
UAE 2018

UAE International Conference on Antimicrobial Resistance (ICAMR)

15th & 16th March, 2018

Le Meridien Dubai Hotel (Airport) & Conference Centre, United Arab Emirates

AMR@InfoPlusEvents.com | www.ICAMR-UAE.com | #ICAMRUAE #IPEvents

Antimicrobial Resistance in Food Production

Dr. Hamid Ragab Orban
Certified Trainer , Preventive Medicine Specialist,
Abu Dhabi Food Control Authority
Abu Dhabi, UAE
hamid.ragab@adfca.ae

Objectives:

1. Show the alignment of ADFCA's strategy with the international AMR action plan.
2. Emphasize the impact of AMR on both humans and animals.
3. Highlight the role of Abu Dhabi Food Control Authority in controlling AMR in the food chain in Abu Dhabi.
4. Spotlight the antimicrobial replacers in animal health and production.

Vision

An internationally recognized food and agriculture organization that contributes to the well-being of the community.

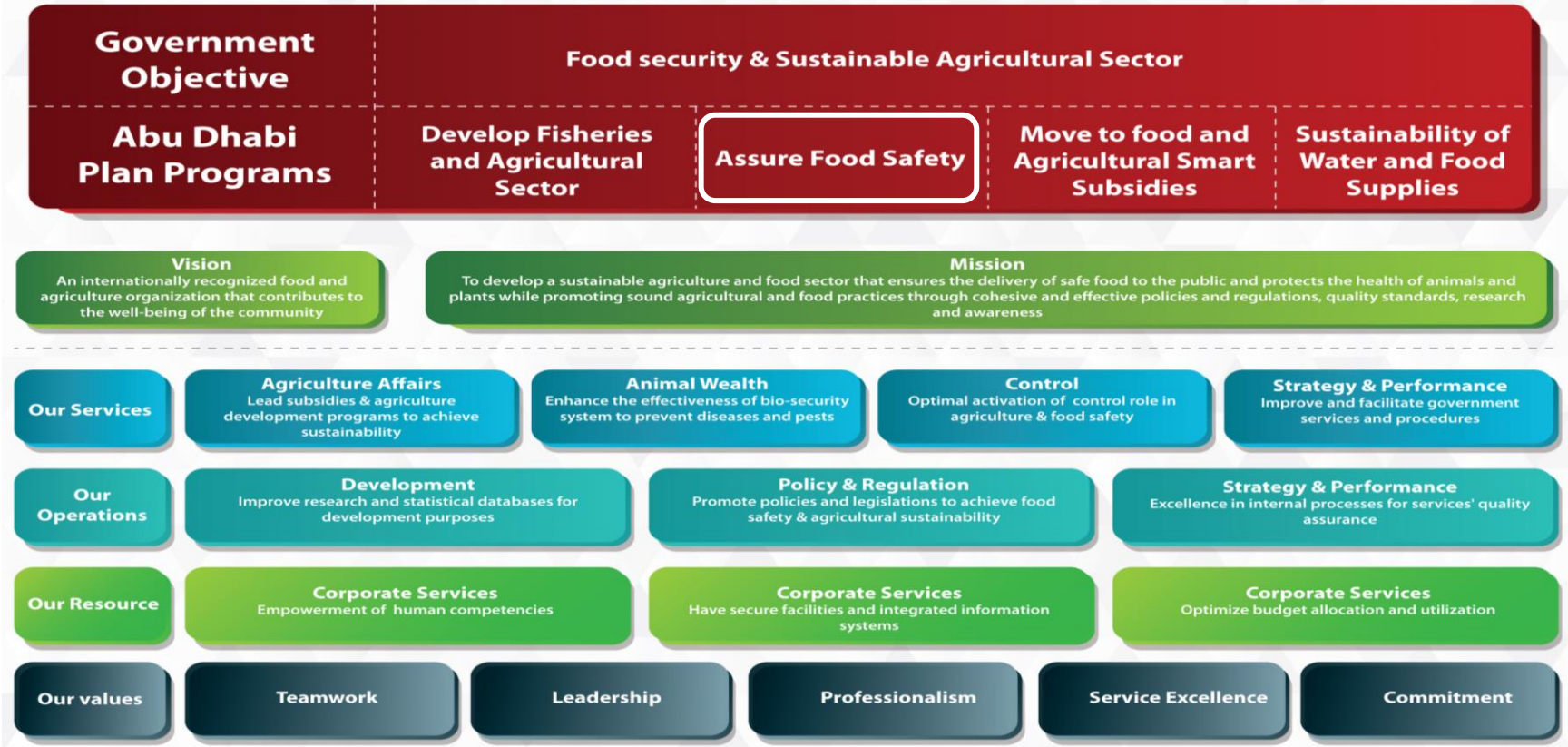
Mission

To develop a sustainable agriculture and food sector that ensures the delivery of safe food to the public and protects the health of animals and plants while promoting sound environmental and food practices through cohesive and effective policies and regulations, quality standards, research and awareness.

Team Work Professionalism Leadership

Commitment Service Excellence

ADFCA's Strategic Map 2016-2020

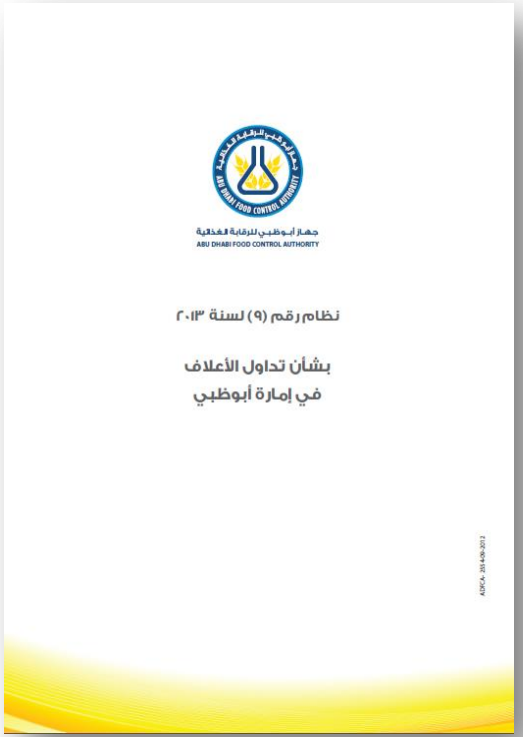


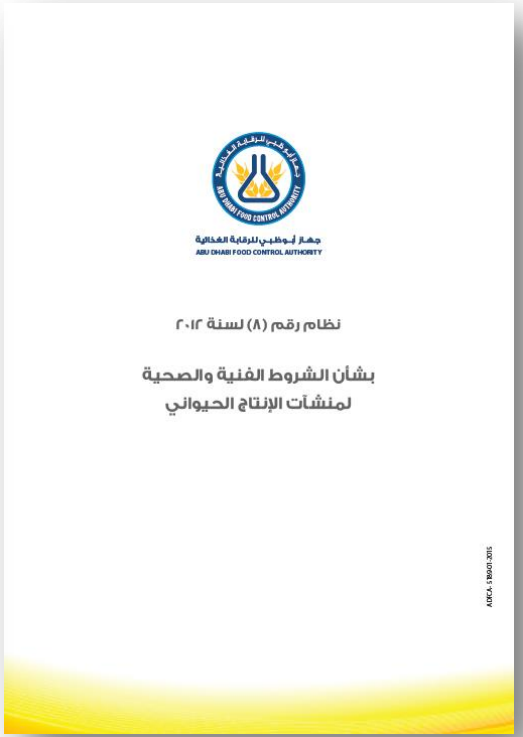
UAE
ational
nce on
crobial
Resistance (ICAMR)

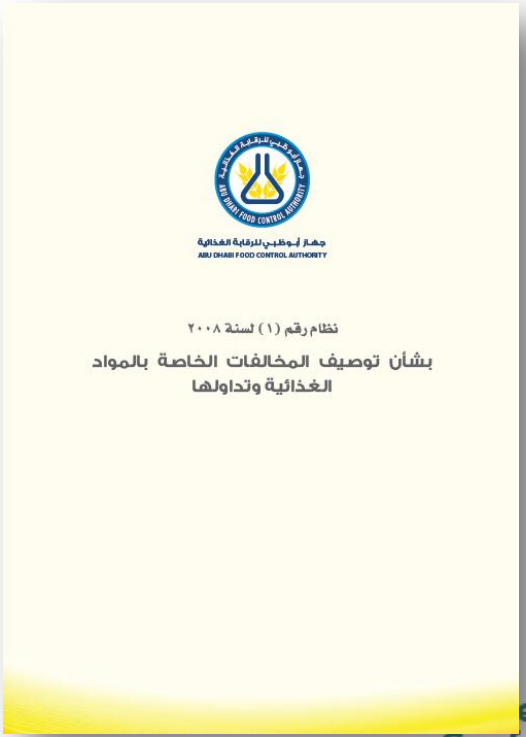
Abu Dhabi Food Control Authority and AMR

UAE International Conference on Antimicrobial Resistance (ICAMR)

Governance


جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية
ABU DHABI FOOD CONTROL AUTHORITY
نظام رقم (٩) لسنة ٢٠١٣
بشأن تداول الأعلاف
في إمارة أبوظبي


جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية
ABU DHABI FOOD CONTROL AUTHORITY
نظام رقم (٨) لسنة ٢٠١٢
بشأن الشروط الفنية والصحية
لمنشآت الإنتاج الحيواني


جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية
ABU DHABI FOOD CONTROL AUTHORITY
نظام رقم (١) لسنة ٢٠٠٨
بشأن توصيف المخالفات الخاصة بالمواد
الغذائية وتداولها

Governance

1. Monitoring the food of animal origin for chemical residues (antimicrobials, hormones, pesticides).

2. Monitoring fruits and vegetables for pesticide residues.

1. Regulating the use of antimicrobials “dispensing” at the federal level

Practices

1. 35% Decrease in The Quantity of Antimicrobials used.

2. Increased prevention programs and activities.

Practices

1. Antimicrobial Stewardship Programs.

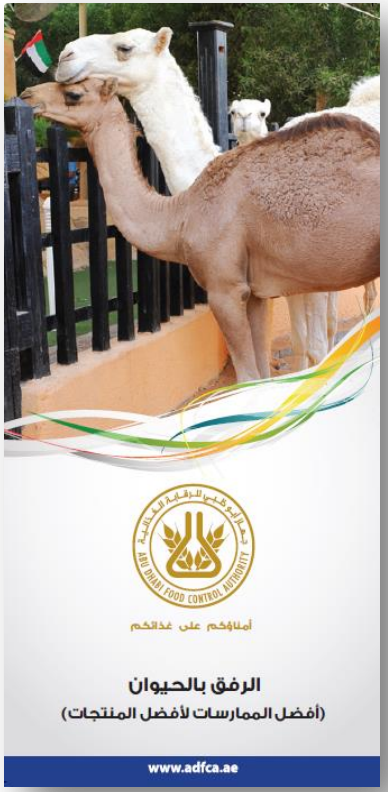
2. Antimicrobial Replacers

Antimicrobial Stewardship Programs

Alternatives for Antimicrobials

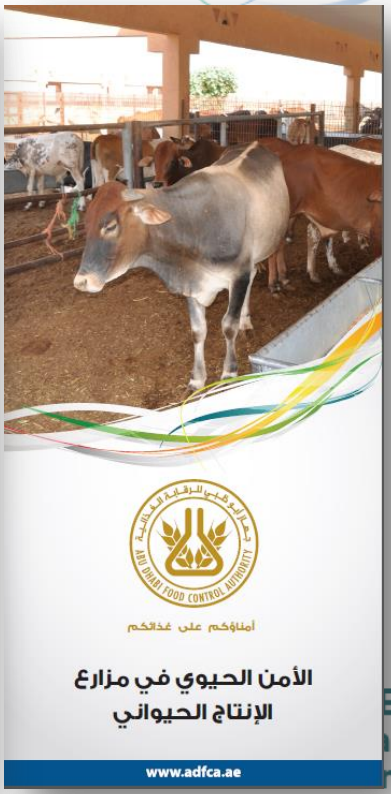
1. Probiotics
2. Prebiotics
3. Competitive Exclusion
4. Vaccines
5. Enzymes
6. Dietary Modulation
7. Short Term Electromagnetic Field (EMF)

Awareness


أمناؤكم على غذائكم
الرفق بالحيوان
(أفضل الممارسات لأفضل المنتجات)
www.adfca.ae

شراء الأدوية
والمستحضرات البيطرية

فوائد الذبح بالمسالخ
لماذا ؟
لضمان سلامة الذبيحة للاستهلاك الآدمي.
ما هي سلبيات الذبح العشوائي في المنازل وغيرها من الأماكن غير المهيئة للذبح؟
• الأضرار الصحية المترتبة على الأسرة والمجتمع في ظل غياب الإشراف البيطري.
• تعرض الذبائح للفساد السريع بسبب ارتفاع درجات الحرارة والتعرض للملوثات الخارجية كالأتربة ودخان عوادم السيارات.
• تكاثر الذباب والحشرات والقوارض نتيجة للتخلص غير الآمن لمخلفات الذبح.
• التعامل مع القصابين الجائلين غير المرخصين قانونياً لهذه المهنة والذين لا تتوفر فيهم الكفاءة المهنية والأهلية الصحية للقيام بالذبح وعدم التأكد من خلوهم من الأمراض التي تشكل خطراً حقيقياً على المجتمع كالسل والكبد الوبائي.
ما هي فوائد الذبح بالمسالخ؟
• ضمان سلامة الذبيحة للاستهلاك الآدمي وخلوها من الأمراض التي تهدد صحة المستهلك.
• مكافحة التلوث أثناء الذبح والإعداد بتجهيز الذبائح في بيئة نظيفة آمنة صحياً من التلوث.
• تحقيق شروط إصحاح البيئة بالتعامل السليم مع مخلفات الذبح (الدماء،الجلود والأعضاء غير المستهلكة).
ما هو دور الكشف البيطري في التحقق من صلاحية الذبائح للاستهلاك؟
• ضمان إتمام عناصر الذبح الشرعي (استقبال القبلة، التكبير،القطع الصحيح لإدماء الذبيحة).
• الاستنزاف الكامل للذبيحة والكشف عن سوء الإدماء أو الإدماء غير الكامل الذي ينتج من الحمى ويؤثر مباشرة على صلاحية اللحم.
• رصد الآفات المرضية والتقييم العلمي لمدى خطورتها وتحديد الحالات التي تستوجب الإعدام الكامل أو الإعدام الجزئي.
• السيطرة على الأمراض المنقولة بواسطة اللحوم (كالديدان الشريطية) والعديد من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان.
• الكشف على متبقيات الأدوية البيطرية وإعدام الأجزاء الملوثة منها.


أمناؤكم على غذائكم
الأمن الحيوي في مزارع
الإنتاج الحيواني
www.adfca.ae

Awareness

1. 150% Increase in Extension and Awareness Activities.

2. Publication of more than 120 awareness material.

3. The use of Urdu as a communication language.

Awareness

1. Unification of the communication message (veterinary & human health authorities).

2. Use of ALL the available communication media.

3. Intensive sessions targeting the Pvt. sector

Surveillance

Lessons learned

1. Commitment of the controlling authorities to the one health approach is crucial.

2. Adoption of good agricultural, hygiene as well as veterinary practices is a necessity.

3. Unification of the procedures among the local authorities will amplify the outcomes of implementation of the one health approach.

References

1. **Monitoring Antimicrobial Use with Free or Widely Available Software**
2. Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends (SMART)
3. Abu Dhabi Food Control Authority
4. ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN FOOD AND AGRICULTURE
5. THE FAO ACTION PLAN ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE 2016-2020
6. Fishery and aquaculture
7. What is Antimicrobial Resistance?
8. Antibiotics in the aquatic environment – A review – Part I
9. Alternatives to antibiotics to control bacterial infections: luminescent vibriosis in aquaculture as an example
10. Alternatives to antibiotics for the control of bacterial disease in aquaculture

References

11. Metagenomic exploration of antibiotic resistance in soil
12. **Combating Antimicrobial Resistance: Policy Recommendations to Save Lives**
13. Antimicrobial use in agriculture: controlling the transfer of antimicrobial resistance to humans
14. ANTIMICROBIAL RESISTANCE Global Report on Surveillance
15. **The changing epidemiology of bacteraemias in Europe: trends from the European Antimicrobial Resistance Surveillance System**
16. **Canadian Integrated Program for Antimicrobial Resistance Surveillance (CIPARS) Farm Program: Results from Finisher Pig Surveillance**

جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية
ABU DHABI FOOD CONTROL AUTHORITY

www.abudhabi.ae
الموقع الإلكتروني لحكومة أبوظبي

CityGuard
تطبيق حارس المدينة

AD Services
تطبيق حكومة أبوظبي

800 555
مركز اتصال حكومة أبوظبي
استفسارات، مقترحات، شكاوى، شكر وثناء

مراكز الخدمة المتكاملة "تم"