

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية



جهود المملكة العربية السعودية في التقصي الوبائي للأمراض الحيوانية

د. علي بن محمد الدويرج

الممثل الدائم للمملكة العربية السعودية في OIE

مدير عام إدارة الصحة والرقابة البيطرية

وكالة الثروة الحيوانية

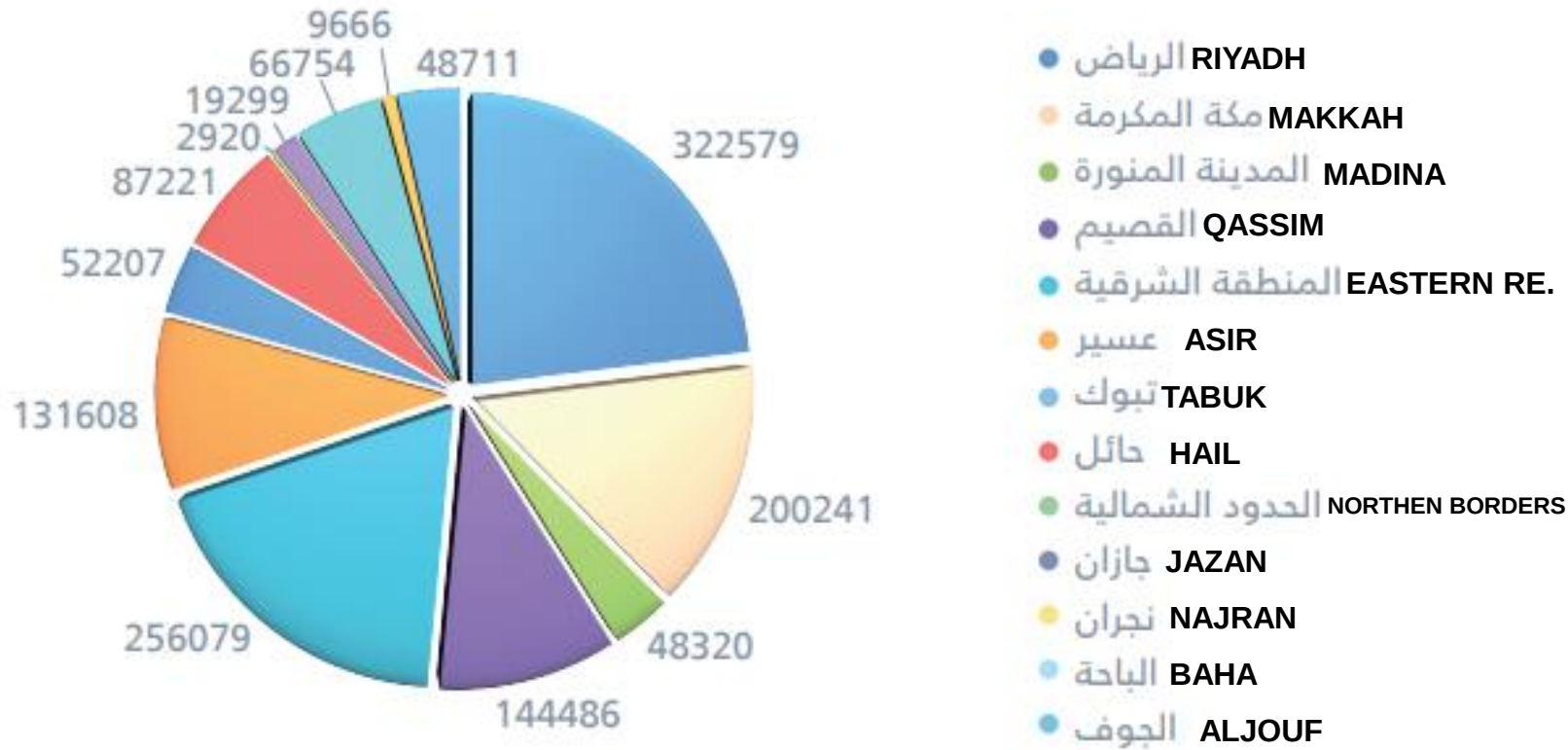
بوزارة البيئة والمياه والزراعة





الإبل في المملكة العربية السعودية

توزيع إجمالي أعداد الأبل في الحيازات الزراعية بأرض والحيازات الحيوانية بدون أرض حسب المناطق الإدارية



1.400.000



عدد الإبل حسب الجنس وفئة العمر والسلالة على مستوى المملكة*

Number of Camels by Sex, Age Class and Breed in the Kingdom*

Cont'd, Table 6-8

تابع جدول 8-6

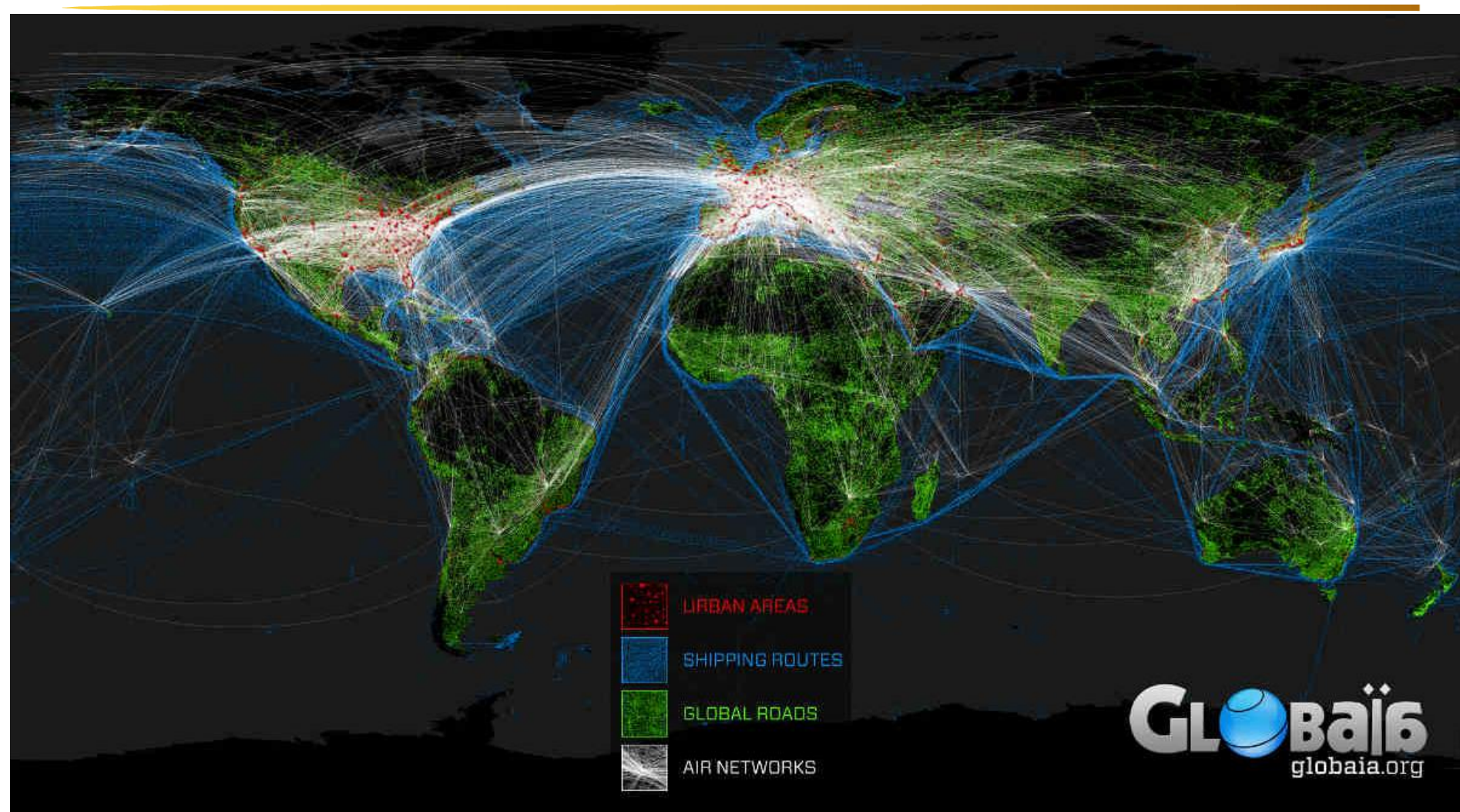
Regions	الجملة Total							المناطق
	الإبناث الحلوب Dairy Sheep	الجملة Total		اربع سنوات فأكثر Four year and over		أقل من اربع سنوات Less than four year		
		أنثى Female	ذكر Male	أنثى Female	ذكر Male	أنثى Female	ذكر Male	
Ar Riyad	63,148	281,499	41,080	230,210	12,010	51,289	29,070	الرياض
Makkah Al Mukarramah	72,870	155,092	45,149	117,807	17,225	37,285	27,924	مكة المكرمة
Al Madinah Al Munawwarah	21,174	39,508	8,812	31,254	2,885	8,254	5,927	المدينة المنورة
Al Qaseem	66,186	121,120	23,366	91,262	5,635	29,858	17,731	القصيم
Eastern Region	56,125	225,414	30,665	174,684	8,739	50,730	21,926	المنطقة الشرقية
Aseer	48,475	101,881	29,727	79,238	11,412	22,643	18,315	عسير
Tabuk	12,984	38,444	13,763	25,363	4,605	13,081	9,158	تبوك
Hail	18,233	72,821	14,400	54,637	3,842	18,184	10,558	حائل
Northern Borders	300	2,541	379	2,259	120	282	259	الحدود الشمالية
Jazan	5,267	15,247	4,052	11,535	1,852	3,712	2,200	جازان
Najran	14,958	56,621	10,133	45,828	3,728	10,793	6,405	نجران
Al Bahah	2,011	7,531	2,135	5,743	936	1,788	1,199	الباحة
Al Jawf	30,876	41,161	7,550	34,255	2,410	6,906	5,140	الجوف
Total	412,607	1,158,880	231,211	904,075	75,399	254,805	155,812	الجملة

*Includes stockbreeders in the desert and the outskirts of the population

*تشمل مربّي الماشية في البادية وأطراف المسميات السكانية



اهداف التقصي الوبائي



الموقع الجغرافي-حركة التجارة العالمية-الحج والعمرة- كورونا.. الخ



اهداف التقصي الوبائي



المملكة تستورد اكثر من 8.000.000 رأس من الحيوانات المختلفة سنويا



الإبل في المملكة العربية السعودية



الزيادة المضطردة للسكان تحتم زيادة الاستثمار في الانتاج المحلي من الإبل



اهداف التقصي الوبائي الشامل

1. قاعدة بيانات للأمراض الحيوانية (base line).
2. فهم معدلات انتشار الأمراض بالمملكة.
3. معرفة التوزيع الوبائي الجغرافي للأمراض في مناطق المملكة.
4. دراسة العوامل التي تلعب دوراً في وبائية هذه الأمراض.
5. ترتيب الأولويات لخطط وبرامج مكافحة والتركيز على المناطق الأكثر تأثراً بالأمراض.
6. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية الناتجة عن تلك الأمراض.
7. تقييم برامج مكافحة الحالية لبعض الأمراض.



اهداف التقصي الوبائي الشامل

اجمالي عدد القطعان المستهدف زيارتها في جميع مناطق المملكة

(1940) قطيع

اجمالي عدد الحيوانات المستهدف جمع عينات منها

(11520) حيوان



اهداف التقصي الوبائي الشامل

اجمالي عدد قطعان الإبل المستهدف زيارتها في جميع مناطق المملكة

(485) قطيع

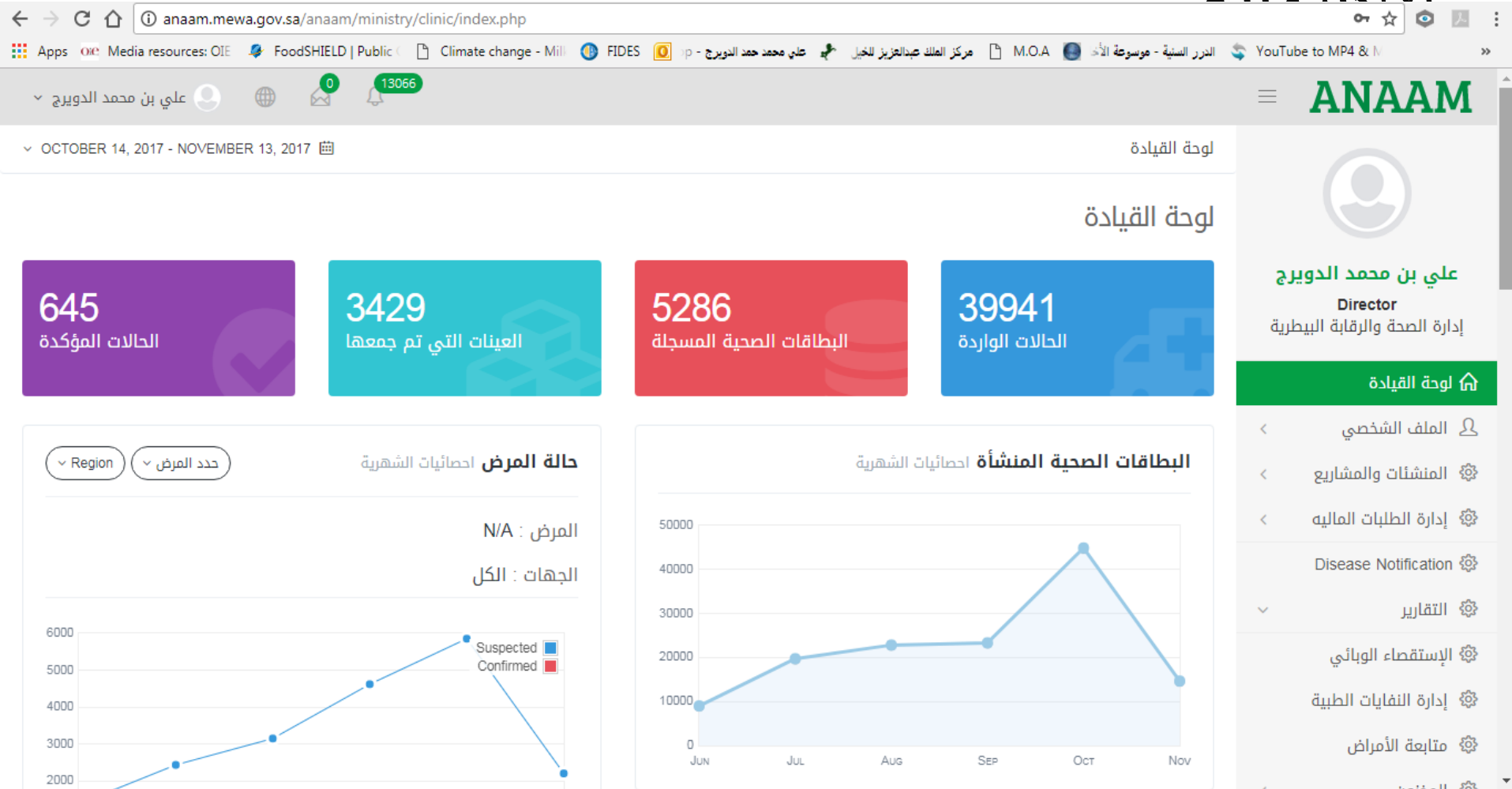
اجمالي عدد الإبل المستهدف جمع عينات منها

(2880) حيوان

(ملاحظة: التقصي لا يشمل المشاريع الانتاجية المتخصصة)



قائمة الأمراض الموجودة بالمملكة – البوابة الوطنية



الأمراض الموجودة بالمملكة يتم رصدها عبر العيادات البيطرية الحكومية
Passive surveillance



قائمة الأمراض الموجودة بالمملكة – البوابة الوطنية



الأمراض الموجودة بالمملكة يتم رصدها عبر العيادات البيطرية الحكومية
Passive surveillance



قائمة الأمراض المستهدفة TARGETED DISEASES LIST

1. طاعون المجترات الصغيرة. (PPR)
2. حمى الوادي المتصدع. (RVF).
3. اللسان الأزرق. (BT).
4. البروسيلا . (BRUCELLOSIS)
5. الحمى المجعولة . (Q.FEVER)
6. مرض نظير السل. (PARATUBERCULOSIS).
7. داء المتدثرات. (CHLAMYDIOSIS).
8. داء المقوسات. (TOXOPLASMOSIS).
9. مرض الانابلازما. (ANAPLASMOSIS).
10. مرض الثايليريا. (THILERIOSIS).
11. مرض التريبانوسوما (TRYPANOSOMIASIS)
12. مرض البابيزيا (BABESIOSIS)



جميع الوحدات البيطرية المنتشرة في مناطق المملكة المختلفة وعددها

178

وحدة بيطرية



قائمة المختبرات البيطرية المشاركة

1. مختبر التشخيص البيطري بالرياض.
2. مختبر التشخيص البيطري بالقصيم.
3. مختبر التشخيص البيطري بالجوف.
4. مختبر التشخيص البيطري بالمدينة المنورة.
5. مختبر التشخيص البيطري بعسير .
6. مختبر التشخيص البيطري بجازان.
7. مختبر التشخيص البيطري بالأحساء .



قائمة المختبرات البيطرية المشاركة





قائمة الاختبارات المعملية

1. ELISA
2. RT-PCR
3. MICROSCOPE EXAM



اهداف التقصي الوبائي الشامل

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية



استمارة التقصي الوبائي الشامل (17-01)

التاريخ المنطقة الفرع
رقم القطع
معلومات المالك
اسم المالك رقم الهوية
رقم الجوال موقع القطع : E N
معلومات عن القطع

نوع الحيوان	العدد الكلي	السالة	ملاحظات
إبل			
ابقار			
ضأن			
ماعز			

تاريخ اخر تحصين (من بطاقة المربي)			
١	الحمى المالطية		
٢	الميكوبلازما		
٣	طاعون المجترات الصغيرة		
معلومات إدارة القطع			
نمط التربية	نظام رعي	رعي جزئي	تربية مكثفة
غرض التربية	ألبان	لحوم	كجار
	أخرى (حدد الغرض)		

معلومات الحيوانات المأخوذة منها عينات

رقم	نوع الحيوان	السالة	الجنس	العمر بالسنة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				



تقسيم المملكة الى قطاعات



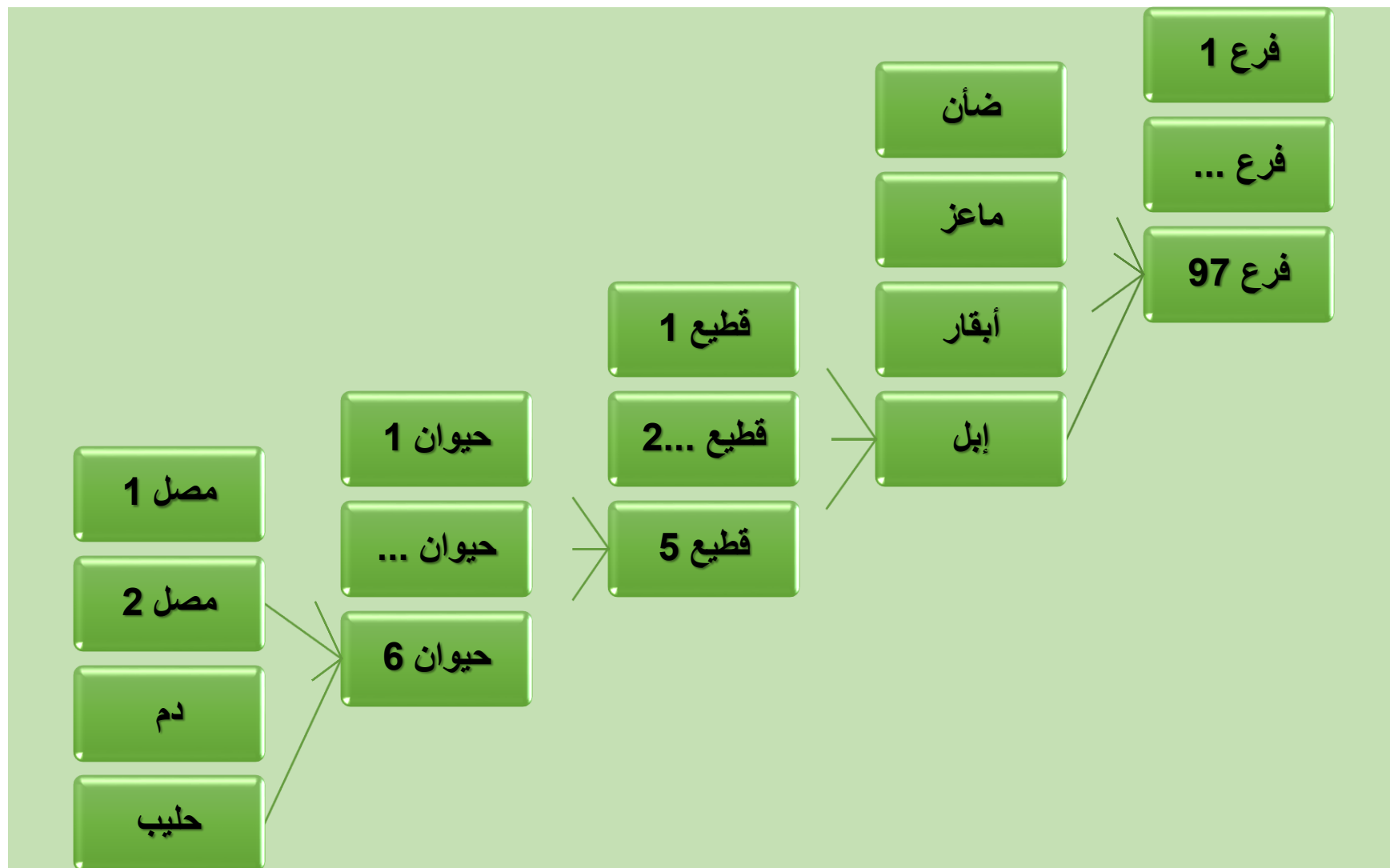


جدول العينات للفرع الواحد

- يتم اختيار 5 مربين لكل فصيلة حيوانية من حيوانات المزرعة (ضأن، ماعز، أبقار وإبل) داخل نطاق صلاحيات الفرع عشوائياً بإجمالي 20 مربي لكافة السلالات.
- من قطع كل مربي يتم اختيار 6 حيوانات على النحو التالي:
 - ✓ 2 من الحيوانات الصغيرة قبل البلوغ.
 - ✓ 3 من الحيوانات البالغة الإناث.
 - ✓ 1 ذكر بالغ (الفحل).
- العدد الإجمالي للحيوانات المختارة من السلالة الواحدة من الفرع الواحد (30) حيوان وإجمالي عدد الحيوانات المختارة من كافة السلالات من الفرع الواحد (120) حيوان من كافة السلالات.



خطة تجميع العينات





جدول العينات للفرع الواحد

عدد العينات من الفرع الواحد

**SPECIMEN NO. PER
ADMINISTRATIVE
BRANCH**

عدد العينات من القطيع الواحد

SPECIMEN NO. PER HERD

**نوع الحيوانات
SPECIES**

**ت
NO.**

أبقار BOV	إبل CAM	ماعز CAP	ضأن OV	أبقار BOV	إبل CAM	ماعز CAP	ضأن OV
--------------	------------	-------------	-----------	--------------	------------	-------------	-----------

30	30	30	30	6	6	6	6
----	----	----	----	---	---	---	---

مصل

SERUM

1

30	30	30	30	6	6	6	6
----	----	----	----	---	---	---	---

دم غير متجلط

WHOLE BLOOD

2

5	5	5	5	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

حليب

MILK

3

30	30	30	30	6	6	6	6
----	----	----	----	---	---	---	---

**Whole blood in
filter paper**

4



التدريب - تدريب مشرفي فرق التقصي









التطبيق - تعبئة نموذج التفصي الوبائي





التطبيق - جمع العينات





التطبيق - سحب العينات





التطبيق - إدارة النفايات الطبية بالموقع





التطبيق - تجهيز العينات للارسال للمختبرات





التطبيق - تجهيز العينات للارسال للمختبرات



تم تأمين portable fridge freezer لنقل العينات



التطبيق - نقل العينات للمختبرات





تم جمع العينات للتقصي الوبائي بنسبة تجاوزت

90%

من العدد المستهدف في الخطة



THANK YOU FOR LISTENING