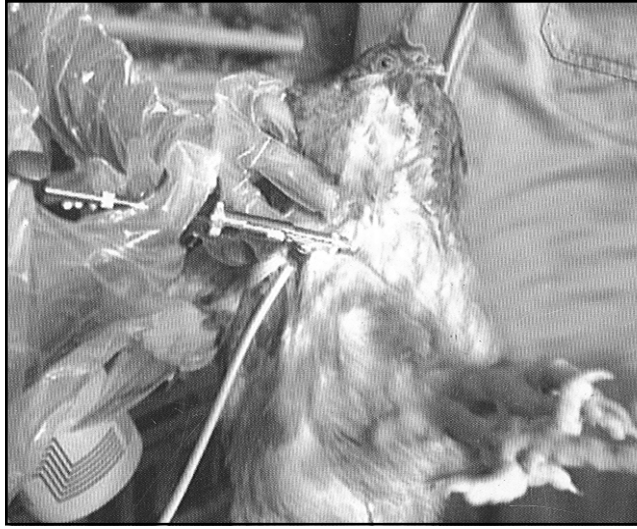


# التحصين ضد مرض أنفلونزا الطيور



أ.د. مصطفى فايز - كلية الطب البيطري - جامعة قناة السويس

تكرار التحصين	عمر الطيور عند التحصين				نوع الطيور
	٧ أسابيع فأكثر	١٤-٣٥ يوماً	٧-١٣ يوماً	١-٦ أيام	
	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٣	٢ سم ٠,٢	
تكرار الجرعة ٢ سم ٠,٥ كل ٦ شهور	يمكن إعطاء جرعة تنشيطية بعد مرور من ٢-٤ أسابيع من الجرعة الأولى ٢ سم ٠,٥				دجاج جدود أمهات (تسمين، بياض، بلدي) دجاج بياض (بيض مائدة)
	جرعة واحدة فقط ٢ سم ٠,٢ (عمر يوم) أو ٢ سم ٠,٥ (عمر ٧ أيام)				دجاج تسمين بلدي (دورة ٤٠ يوماً)
	٢ سم ٠,٢ وجرعة تنشيطية ٠,٥ بعد ٢-٤ أسابيع				دجاج تسمين بلدي (دورة ٩٠ يوماً)
	جرعة واحدة فقط ٢ سم ٠,٨ (عمر ٧ أيام)				بط تسمين
تكرار الجرعة ١ ٢ سم ٠,٥ كل ٦ شهور	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	بط أمهات
	جرعة تنشيطية واحد ٢ سم بعد شهر من الجرعة الأولى				
تكرار الجرعة ١ ٢ سم ٠,٥ كل ٦ شهور	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	أوز
	جرعة تنشيطية واحد ٢ سم بعد شهر				
جرعة ٢ سم ٠,٥ كل ٤ شهور	٢ سم ١,٥	٢ سم ١	٢ سم ٠,٥	٢ سم ٠,٥	رومي (أمهات-تسمين)
	جرعة تنشيطية ٢ سم بعد ٢-٤ أسابيع				
جرعة ١٠ سم كل ٤ شهور	٢ سم ٥	٢ سم ٤	٢ سم ٣	٢ سم ٢	نعام جرعة تنشيطية بعد شهر
	٢ سم ١٠	٢ سم ٨	٢ سم ٥	٢ سم ٥	

جدول رقم [١]

يوجد لقاحات للتحصين ضد  
مرض أنفلونزا الطيور، هما:

## ١- لقاح H<sub>5</sub>N<sub>1</sub>

مميزات اللقاح:

- لقاح ميت مخمد بالفورمالين  
ومجهز من عترة الفيروس H<sub>5</sub>N<sub>1</sub>  
بتقنيات عالية من الهندسة الوراثية  
وهي مماثلة لعترة الفيروس شديد  
الضراوة المنتشر حالياً في دول  
كثيرة من دول العالم ومنها مصر.  
- يقلل إلى حد كبير إعادة إفراز  
الفيروس في زرق الطيور المحصنة  
وبذلك يقلل فرص انتشار العدوى،  
كما يقلل الأعراض المرضية على  
الطيور.

- يعطى مناعة تمتد من ٤-٦  
أشهر إذا استخدم بالجرعات  
المناسبة لعمر ونوع الطيور كما هو  
موضح بالجدول رقم [١].

## ٢- لقاح H<sub>5</sub>N<sub>2</sub>

يعطى هذا اللقاح مناعة تمتد إلى  
٤ أشهر إذا استخدم بالجرعات

■ يجب ترك عدد من الطيور بدون تحصين (٣٠-٥٠ طائراً) فى كل عنبر، وتعتبر هذه الطيور كواشف فى حالة دخول العدوى للعنبر.

■ يجب أخذ عينات دم دورية من الطيور المحصنة لقياس المستوى المناعى للتحصين، علماً بأن الاستجابة المناعية تتكون تدريجياً خلال ٣-٤ أسابيع بعد التحصين بالجرعة الأولى إلى المستوى المناسب لصد العدوى (يتم أخذ العينات مرة بعد شهر ومرة أخرى بعد ٣ شهور بعد التحصين).

■ يجب حفظ اللقاح تحت درجة ٢-٨ درجة مئوية على أرفف الشلجة، ويحظر وضع اللقاح فى الفريزر؛ حيث إن التجميد يتلف اللقاح.

■ لا يجب الاعتماد على التحصين فقط؛ لأنه لا يمنع دخول العدوى للمزرعة، ولكن يقلل فرص العدوى فقط. لذا يجب تطبيق الإجراءات الصحية وشروط الأمان الحيوى بصرامة بالمزرعة لمنع تعرض الطيور للعدوى.

■ خلال التحصين تجب مراعاة حقن الجرعة بتقسيمها فى مواضع مختلفة للحقن فى حالة الجرعات العالية من اللقاح كما فى النعام.

■ لا يُسمح بذبح الطيور للاستهلاك الأدمى قبل مرور ٢٨ يوماً من آخر جرعة تحصين.

نوع الطيور	عمر الطيور عند التحصين			
	٦-١ أيام	٧-١٣ يوماً	١٤-٢٥ يوماً	٧ أسابيع فأكثر
دجاج جدود أمهات (تسمين، بياض، بلدى) دجاج بياض (بيض مائدة)	٣ سم ٠,٣	٣ سم ٠,٥	٣ سم ١	٣ سم ١
دجاج تسمين (دورة ٤٠ يوماً)	جرعة واحدة فقط ٣ سم ٠,٥ (عمر ٧ أيام) إذا كانت الأمهات محصنة			
دجاج تسمين بلدى (دورة ٩٠ يوماً)	٣ سم ٠,٥ وجرعة تنشيطية ١ سم ٢ بعد ٣-٤ أسابيع			
بط تسمين	جرعة واحدة فقط ٣ سم ١ (عمر ٧ أيام)			
بط أمهات	٣ سم ١	٣ سم ١	٣ سم ٢ وجرعة	٣ سم ٢ الجرعة ١ سم ٢ كل ٤ شهور
أوز	٣ سم ١	٣ سم ١	٣ سم ٢ وجرعة	٣ سم ٢ الجرعة ٢ سم ٢ كل ٤ شهور

جدول رقم [٢]



المناسبة لعمر ونوع الطيور كما هو موضح بالجدول رقم [٢].

#### ملاحظات:

■ يفضل تحصين الكتاكيت على عمر ٧ أيام إذا كان مصدرها أمهات محصنة لوجود مناعة من الأمهات.

■ يتم التحصين بالحقن تحت الجلد فى الثلث الأخير من الرقبة أو فى عضلة الصدر.

■ يتم تحصين الطيور السليمة فقط بعد التأكد من خلوها من المرض بالفحص المعمل (عمر أكثر من ٢١ يوماً).