

هناك بعض الأخطاء البسيطة التي يمكن أن تقع فيها عند إجراء التحصينات ضد الأمراض الوبائية، تلك الأخطاء البسيطة تقلل من كفاءة التحصينات وتجعلنا نتشكك في كفاءة اللقاحات ونشكك في الشركات المنتجة لها... إلخ ولضمان نجاح عملية التحصين، يجب أن نتبع النصائح العامة التالية:

- 1- اتباع تعليمات منتج اللقاح المدونة على العبوة بكل دقة مثل: التخزين - درجة الحرارة - الخلط والرج - طريقة الحقن - تاريخ انتهاء الصلاحية ... إلخ.
- 2- التأكد من أن مصدر اللقاح موثوق منه تمامًا والتأكد من نقله إلى المزرعة بطريقة صحيحة وأمنة.
- 3- ملاحظة تدوين رقم التشغيل وتاريخ الإنتاج وتاريخ انتهاء الصلاحية لكل عبوة للرجوع إليها عند الحاجة، كما يجب التأكد من سلامة غلق العبوة ولون اللقاح أو المصل... إلخ
- 4- تخزين جميع اللقاحات في الثلاجة العادية في درجة برودة 2- 8 درجة مئوية لحين استعماله، ما لم يدون المنتج على العبوة غير ذلك، مع مراعاة عدم وضع العبوة في مجمد الثلاجة (الفريزر) إلا بناء على تعليمات من المنتج، وعدم تعريضها لأشعة الشمس المباشرة.
- 5- تخرج اللقاحات من الثلاجة قبل استعمالها بساعتين أو ثلاث ساعات في درجة حرارة جسم الحيوان عند استعمالها لتفادي حدوث صدمة لموضع حقن اللقاح فيحاول الجسم مقاومته وتحجيمه وتضائل الاستفادة من.
- 6- عند إذابة اللقاحات الحية



## نصائح عامة لرفع كفاءة اللقاحات والتحصينات



د. مصطفى فايز

يجب اتباع  
تعليمات منتج  
اللقاح المدونة على  
العبوة، ويجب  
التأكد من مصدر  
اللقاح، ومراجعة  
رقم التشغيل  
وتاريخ الإنتاج  
وانتهاء الصلاحية

تخزن جميع  
اللقاحات  
والأمصال في  
الثلاجة  
العادية، ويتم  
إخراجها من  
الثلاجة قبل  
استعمالها  
بساعتين أو  
ثلاث وتستعمل  
عندما تكون  
في درجة جسم  
الحيوان

يجب التأكد من أن درجة حرارة المادة المذبية مطابقة لدرجة حرارة اللقاح المحفوظ تحت الضغط والتجميد، كما يجب إضافة المذيب ورج المخلوط بعد ذلك برفق للحفاظ على حيوية وفعالية اللقاح.

٧- ترج العبوة برفق قبل الاستعمال وأثناء الاستعمال لضمان تجانس انتشار محتوى اللقاح من الفيروس أو البكتيريا وبالتالي حصول كل حيوان على المقرر له من محتوى اللقاح.

٨- عند استعمال أى لقاح لأول مرة عادة يستحسن إعطاء جرعة أولى ثم جرعة معظمة لنشاط الجرعة الأولى (جرعة تنشيطية) بعد مرور ٣-٤ أسبوع من الجرعة الأولى لضمان رفع كفاءة ومستوى اللقاح بجسم الحيوان لأقصى درجة ثم يكرر إعطاء اللقاح.

٩- يستعمل سن لحقن كل حيوان على حدة لتفادي انتقال الأمراض من حيوانات قد تكون مصابة بأمراض ما إلى حيوانات أخرى سليمة، أما إذا اضطررنا إلى استعمال السن لأكثر من حيوان فيجب غمر السن بعد كل استعمال فى ماء مقطر نظيف درجة حرارته لا تقل عن ٨٠ درجة مئوية ثم تجفيفه بالنظر بعد ذلك قبل إعادة استعماله لحيوانات أخرى.