**MENGHITUNG UNIFORMITY** (keseragaman)

Ambil secara acak 5% - 10% dari satu flock/kandang

Misal :

Populasi satu kandang 1500 ekor

Jumlah sample 150 ekor ditimbang perekor kemudian di rata-rata hasinya 420 gr/ekor

Nilai toleransi 10% => 10% x 420 = 42 gr

1. Batas toleransi atas => 420 gr + 42 gr = 462gr
2. Batas toleransi bawah => 420 gr – 42 gr = 378 gr
3. Hitung jumlah berat ayam antara 378 gr ---462 gr
4. Misal dr 150 ekor terdapat 122 ekor maka uniformity dlm kandang/flock tersebut adalah

 122 ekor /150 ekor x 100% = 81 %

**MENGHITUNG KEBUTUHAN AIR DAN SKIM UNTUK VAKSIN**

* Diketahui kebutuhan air sehari = 2 x feed intake/konsumsi pakan
* Misal = DOC umur 3 mgg feed intake 35 gr/hari

 35 gr x 2 =70 ml /hari

 air untuk vaksin 30% dari kebutuhan air sehari ( 2 jam habis )

 70 ml x 30% x 1000 ( populasi) = 21 liter

* Kebutuhan skim 2,5 gr /liter

 21 liter x 2,5 gr = 52,5 gr

**MENGHITUNG DOSIS OBAT**

* Kebutuhan air sehari 70 ml
* Misal : Aturan pakai obat 1gr untuk 2 liter air

 Hitung = 70 ml x 1000 ekor = 70 lt

 70 lt / 2 lt x 1 gr = 35 gr

 jadi kebutuhan obat sebesar 35 gr

**VAKSINASI APLIKASI AIR MINUM**

* Gunakan hanya air minum tanpa khlorinasi untuk vaksinasi
* Campurkan susu skim 2,5g/L air sebelum dicampur dengan vaksin
* Angkat /kosongkan air minum selama 2 jam sebelum memberikan vaksin (puasa minum)
* Batasi volume air untuk memastikan bahwa vaksinasi berakhir dalam 2-3 jam.
* Disarankan pemberian vaksin air minum dilakukan sebelum pukul 9.00 atau setelah pukul 16.00 untuk menghindari jam-jam panas.