Boehringer Ingelheim



MERANCANG PROGRAM VAKSINASI BROILER

January, 26th 2023

DIAGNOSIS
EPIDEMIOLOGY
RELEVANT DISEASES

Kunci untuk mengatur langkah-langkah kontrol yang tepat

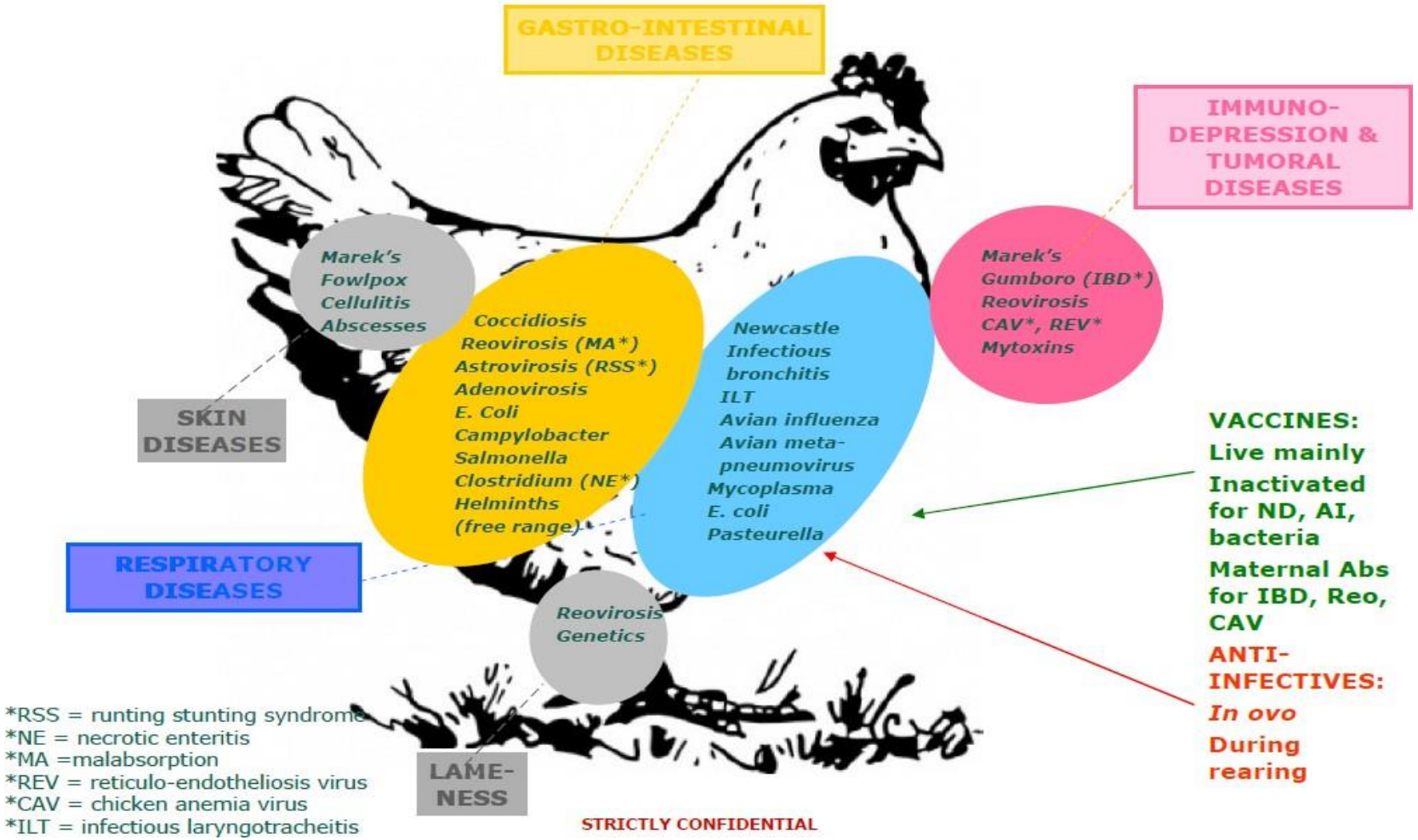
Treatments

Control plans

Vaccination programs

POULTRY DISEASES

Poultry current diseases and pathogens (broilers)

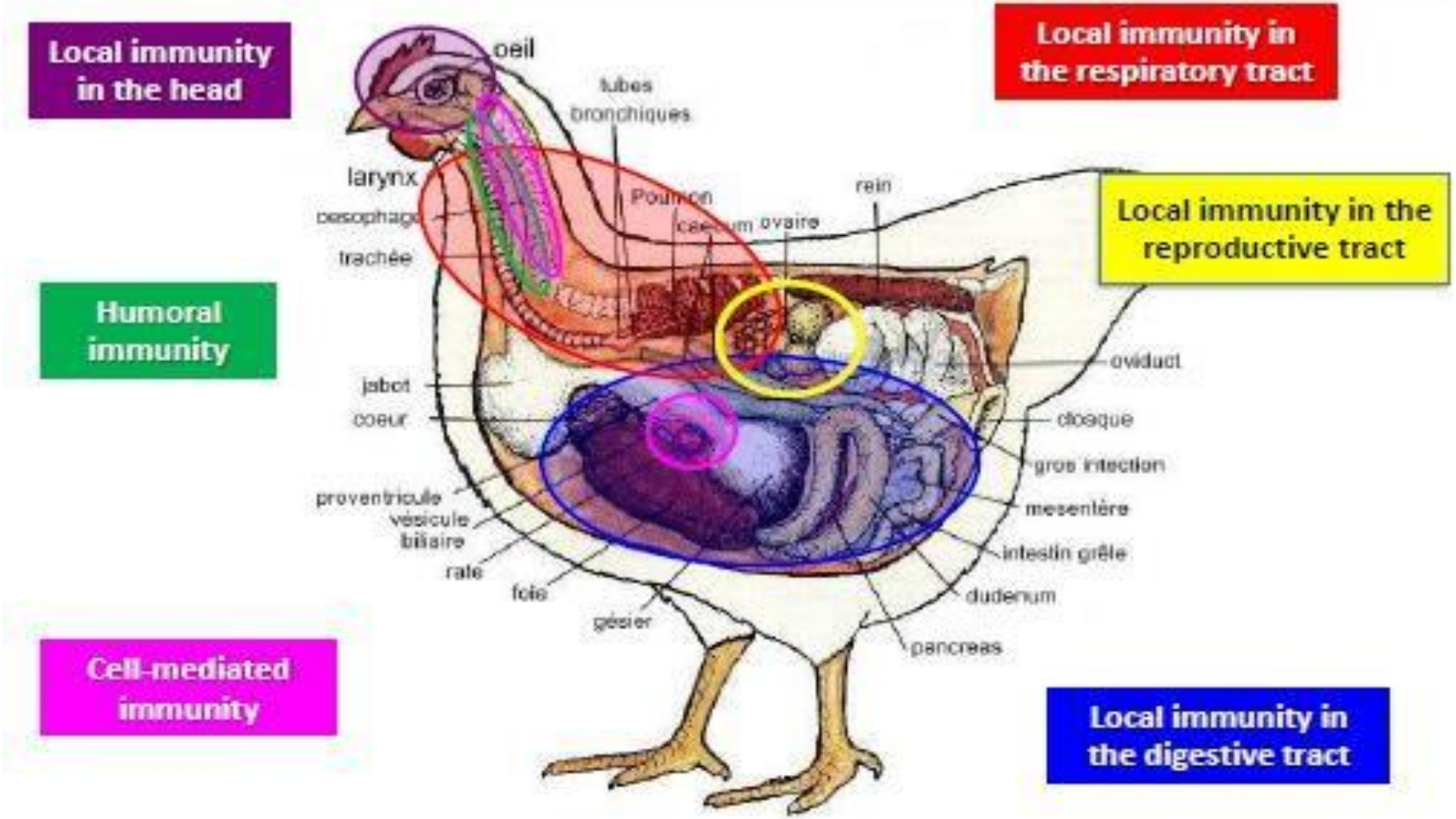


*RSS = runting stunting syndrome
*NE = necrotic enteritis
*MA =malabsorption
*REV = reticulo-endotheliosis virus
*CAV = chicken anemia virus
*ILT = infectious laryngotracheitis

STRICTLY CONFIDENTIAL

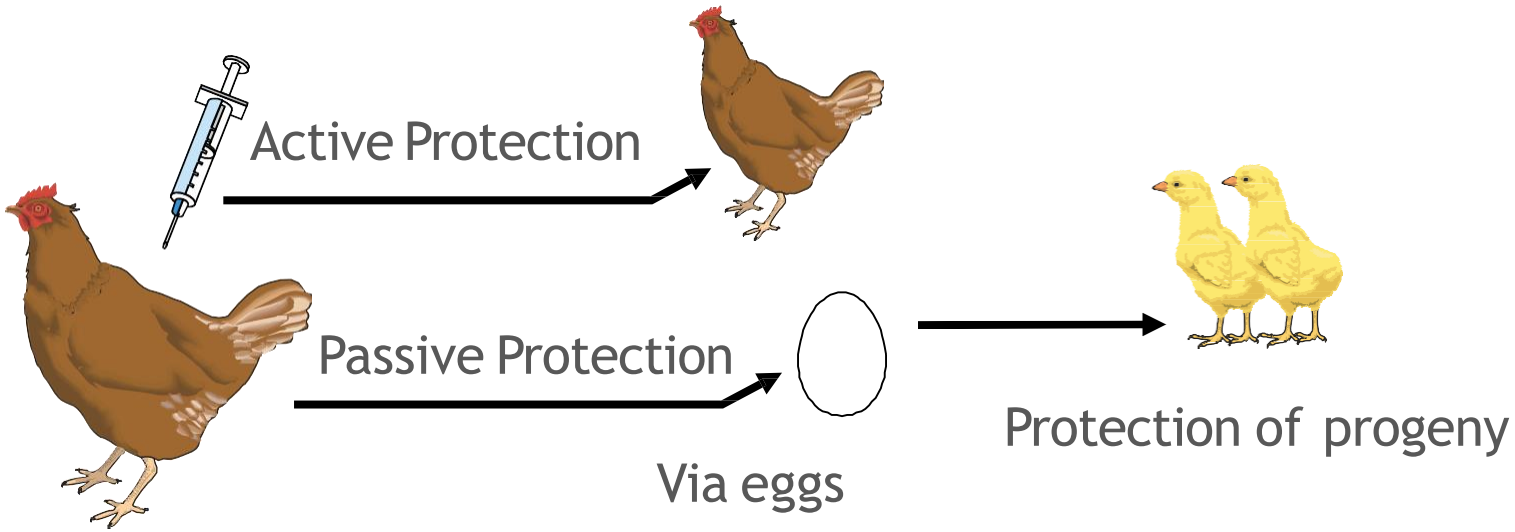
IMMUNE STATUS

Immune response in chickens

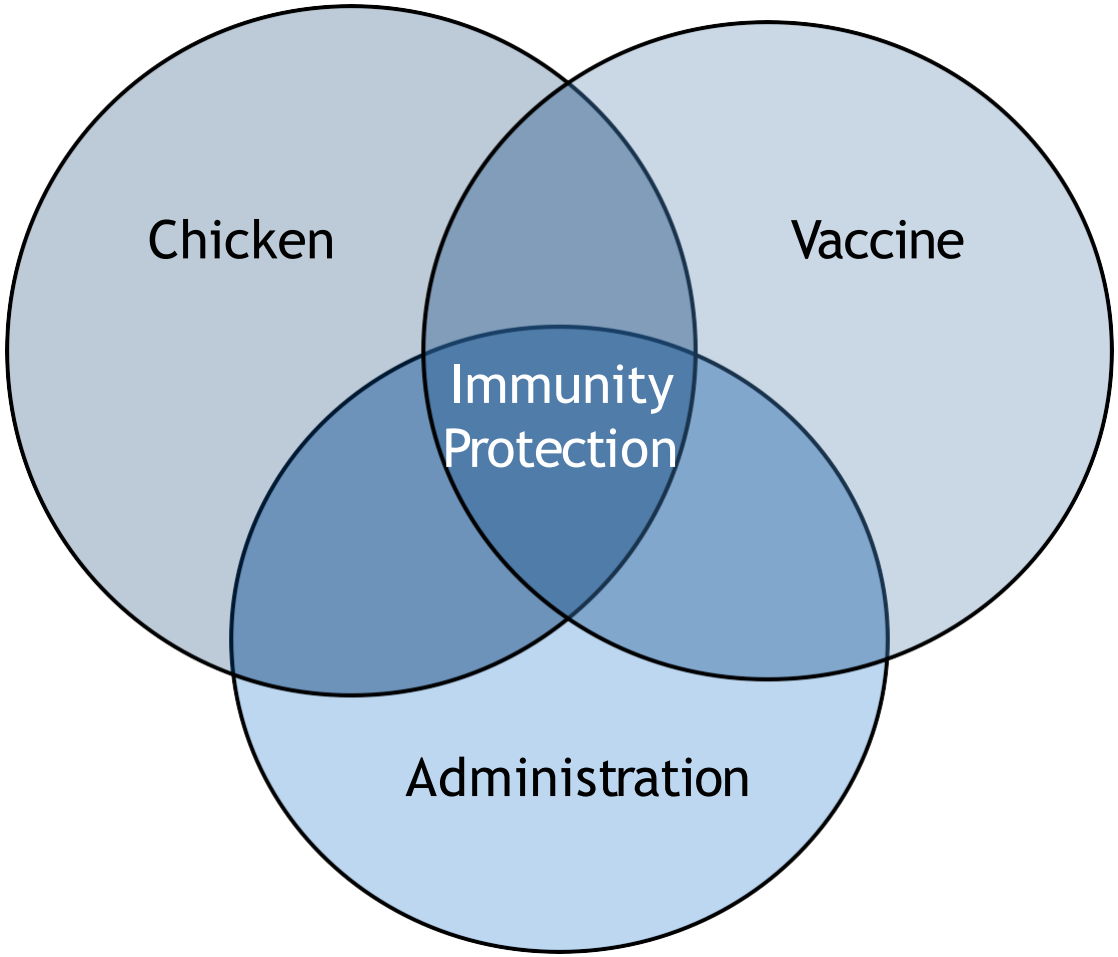


TUJUAN VAKSINASI

- Untuk menginduksi perlindungan khusus / resistensi terhadap virus, bakteri, protozoa, dll



KUNCI SUKSES VAKSINASI



Berbagai Aplikasi Vaksin

Aplikasi	Hasil Titer	Lama Proteksi	% Proteksi
Spray	+++	++	Baik
Tetes Mata	+++	++	Baik
Air Minum	++	++	Cukup
Pakan	++	++	Cukup
WW*, IM & SC**	+	+++	Baik
In Ovo	+++	++	Baik

*vaksin pox
**vaksin kill

Hatchery: *In Ovo* / Subcutaneous Injection / Spray

Complete portfolio of equipment



Ovo-Jector



Zootec
Double II



HATCHPAK
Cocci



Spra-Vac Line



Spra-Vac II

Farm: Spray, Injectables



ThaMa Single Syringe



ThaMa Pox Syringe



EZ Ject



UlvaVac



Layer SprayPac



SoloVac III



Field Spra-Vac



SprayCart Dual



Boehringer Ingelheim





Keberhasilan Vaksinasi

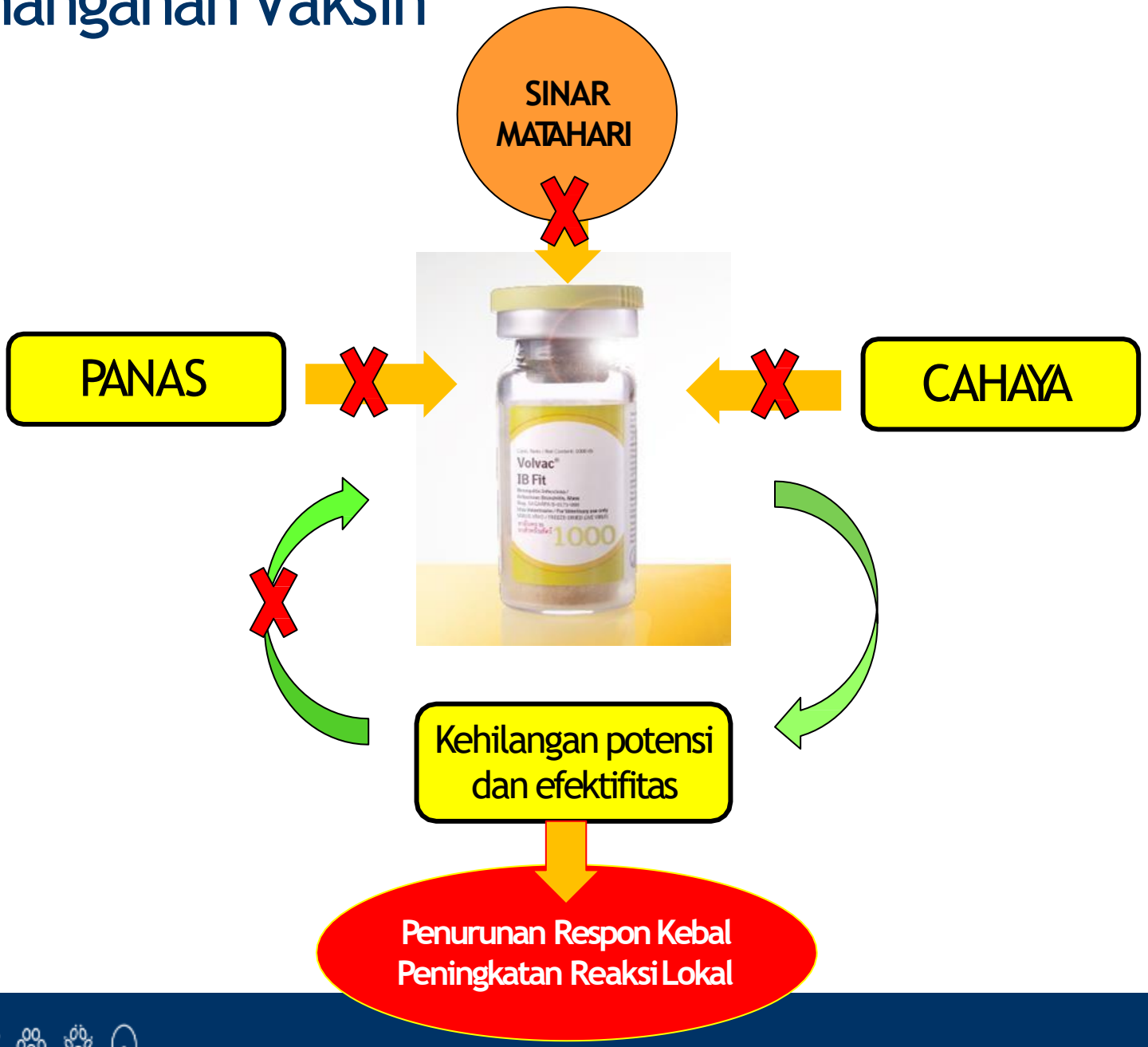
Tergantung dari :

1. Man Power/vaksinator : terlatih
2. Ayam : kondisi sebelum divaksin?
3. Vaksin : cek fisik, perlakuan pre vaksinasi (thawing dll)
4. Alat vaksinasi : cek sebelum vaksin
5. Pelaksanaan vaksinasi : siang/malam
6. Post vaksinasi : amati reaksi post vaksinal.

KUALITAS VAKSIN YANG BAIK

- **Efikasi / Potensi** → menyediakan kekebalan yang cukup baik dan bertahan lama, dan dapat diturunkan ke anak (breeder)
- **Keamanan** → tidak menimbulkan gejala klinis, walaupun diberikan dosis bertingkat, tidak berbahaya bagi manusia dan hewan lainnya, dan hanya menyebakan reaksi lokal yang minimal
- **Stabilitas** → tidak mengurangi potensinya selama masa yang ditentukan, tahan terhadap berbagai kondisi cuaca lingkungan
- **Kemurnian** → tidak mengandung agen patogen lainnya
- **Mudah aplikasinya** → bisa diberikan secara masal
- **Harga terjangkau**

Penanganan Vaksin



PRODUK VAKSIN YANG TERSEDIA

Hatchery :
- ✓ Marek
- ✓ Gumboro
- ✓ ND
- ✓ IB

Farm :
- ✓ ND
- ✓ IB
- ✓ Gumboro









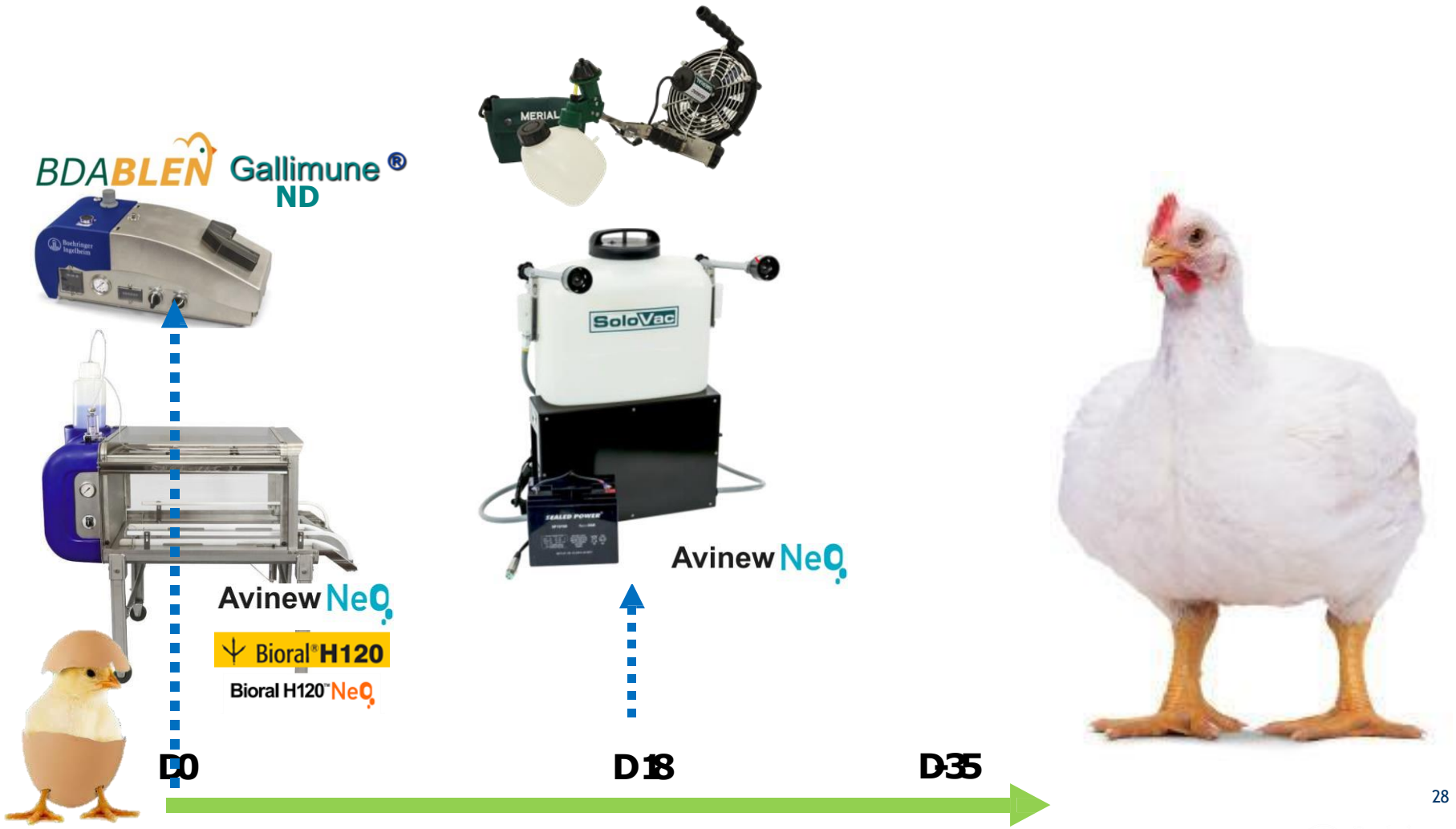








PROGRAM VAKSINASI BROILER & VTS SUPPORT



PROGRAM VAKSINASI BROILER

Age	Disease	Vaccine	Method
1d – 18 ed*	Marek	HVT	s.c. /i.m. /i.o *
1 – 7 d	Newcastle Bronchitis	Mild (Avinew/HB1) Mild Mass (Bioral H120) etc	Ocular, spray Drinking water
12 – 18 d	Gumboro	Intermediate/Intermediate+	Drinking water Ocular, spray
25 – 28 d	Newcastle	LaSota	Ocular, spray

PROGRAM VAKSINASI BROILER

Age	Disease	Vaccine	Method
1d – 18 ed*	Marek	HVT	s.c. /i.m. /i.o *
1 – 7 d	Newcastle Bronchitis	Mild (Avinew /HB1) Mild Mass (H120), etc.	Ocular, spray Drinking water
12 – 18 d	Gumboro	Intermediate/Intermediate+	Drinking water Ocular, spray
14 d	Bronchitis	Variant type (IB88)	Ocular, spray
25 – 28 d	Newcastle	LaSota	Ocular, spray

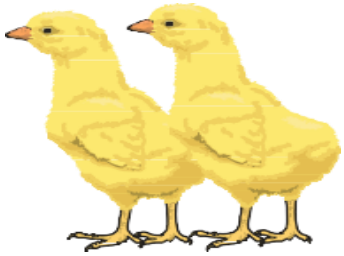
PROGRAM VAKSINASI BROILER

Age	Disease	Vaccine	Method
1d - 18 ed*	Marek	HVT	s.c. /i.m. /i.o *
1d	Coccidiosis	Precocious/non resistant	c.s*/d.w./s.feed
1 - 7 d	Newcastle Bronchitis	Mild (Avinew /HB1) Mild Mass (H120), etc.	Ocular, spray Drinking water
12 -18 d	Gumboro	Intermediate/Intermediate+	Drinking water
14d	Bronchitis	Variant type (IB88)	Ocular, spray
25 - 28 d	Newcastle	LaSota	Ocular, spray

KESIMPULAN

Jadwal vaksinasi yang sukses membutuhkan:

- Pemilihan vaksin untuk penyakit yang relevan
- Vaksin yang efektif dan layak
- Mendesain dengan cermat
- Ayam yang sehat dan kekebalan tubuh yang efisien
- Administrasi yang benar!





Terima Kasih



Matur Nuwun