

ACELERE RESULTADOS



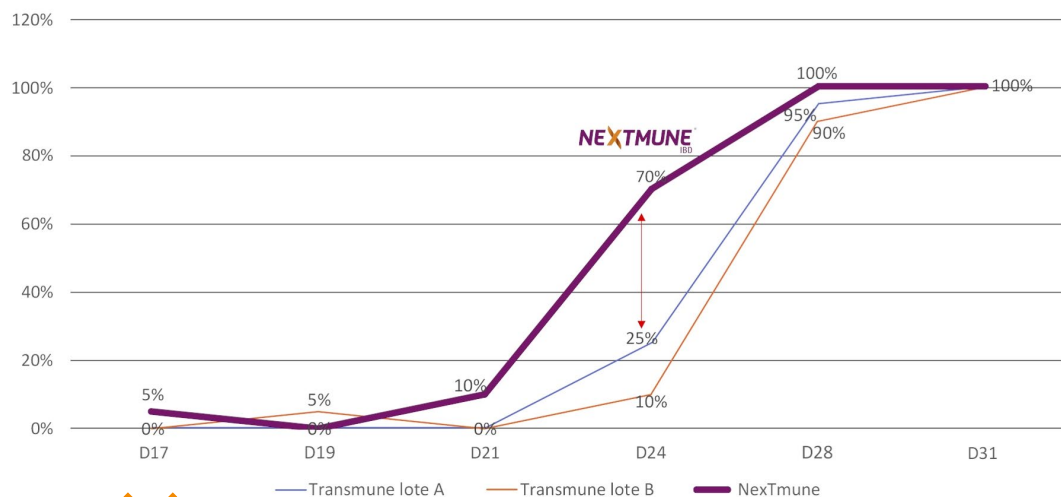
NEXTMUNE[®]
IBD



Nova Geração de Imunocomplexos

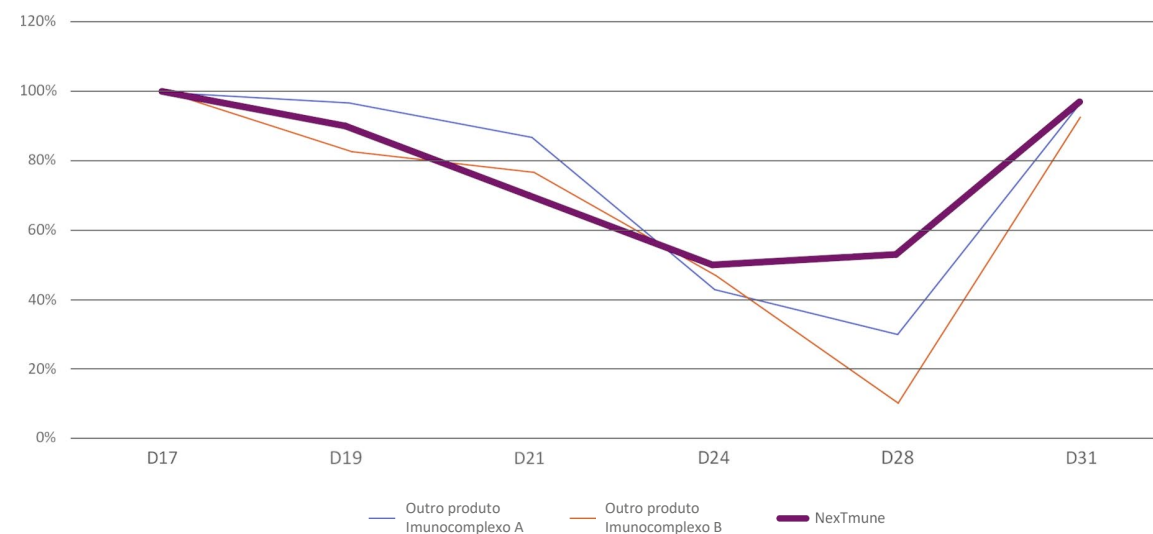
Pega vacinal comprovada

Cinética Vacinal: Determinação do Momento da Pega Vacinal Avaliada por Detecção Molecular e Sorológica. Estudo em ambiente controlado. Nextmune vs outra Vacina de Imunocomplexo.



Fonte: Study n°: DV-127-2020, Ceva-Phylaxia

Detecção de anticorpos por ELISA (BioChek), percentual de animais positivos sorologicamente



Fonte: Study n°: DV-127-2020, Ceva-Phylaxia

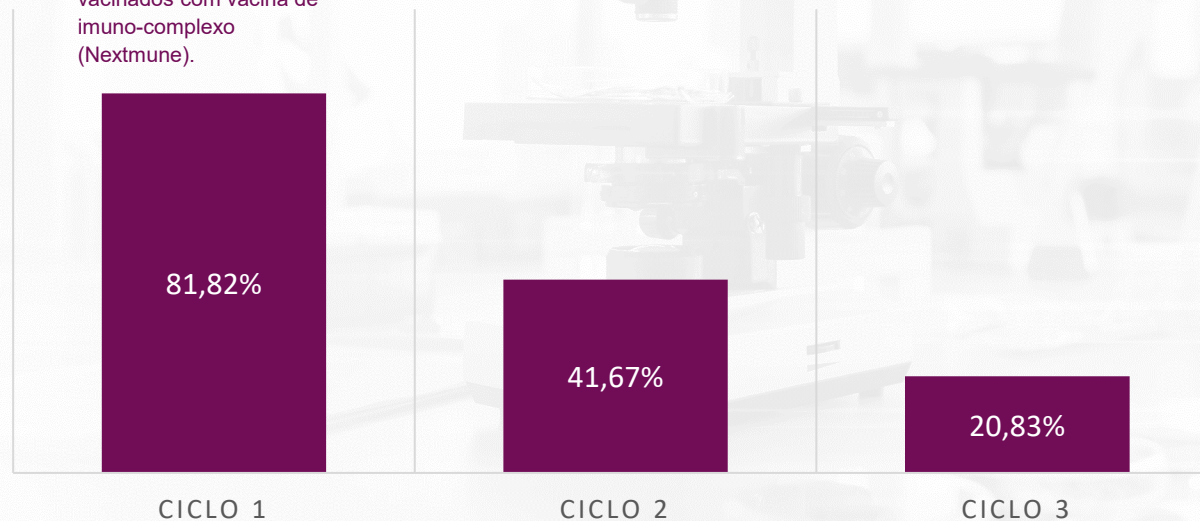
A pega vacinal de Nextmune iniciou-se aos 17 dias, alcançando 100% de positividade antes do outro imunocomplexo. A detecção precoce foi confirmada por RT-qPCR e sorologia, com diferença acentuada aos 24 dias.

Estudo de Campo

EMPRESA DO PERÚ

DETECÇÃO DO VÍRUS VARIANTE DE GUMBORO DE CAMPO - (VARIANTE A)

Gráfico - Detecção do vírus IBD por RT-qPCR de lotes vacinados com vacina de imuno-complexo (Nextmune).

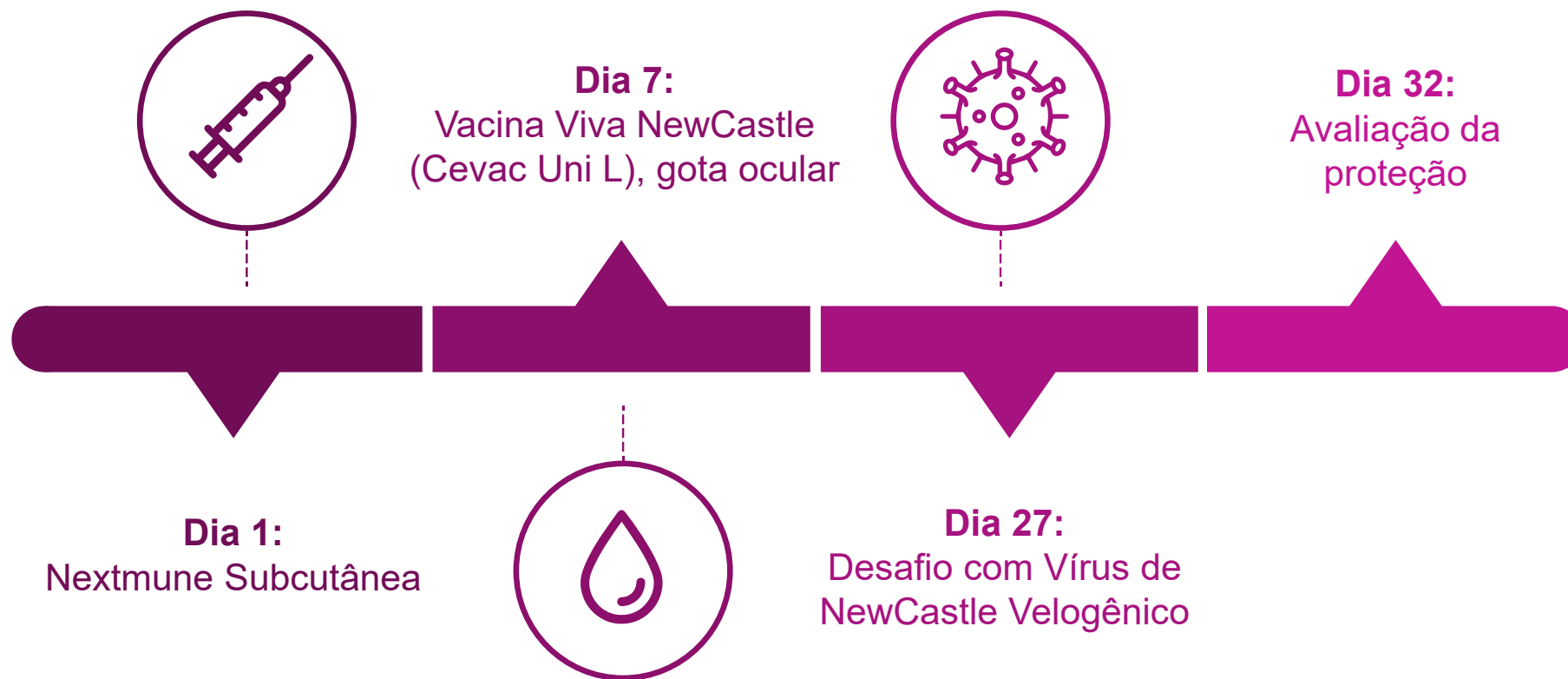


Redução de 81,82 para 20,83% em 3 ciclos de vacinação com **Nextmune**.

***Frangos de corte vacinados via subcutânea no dia 1, cama reutilizada – Cartão FTA.*

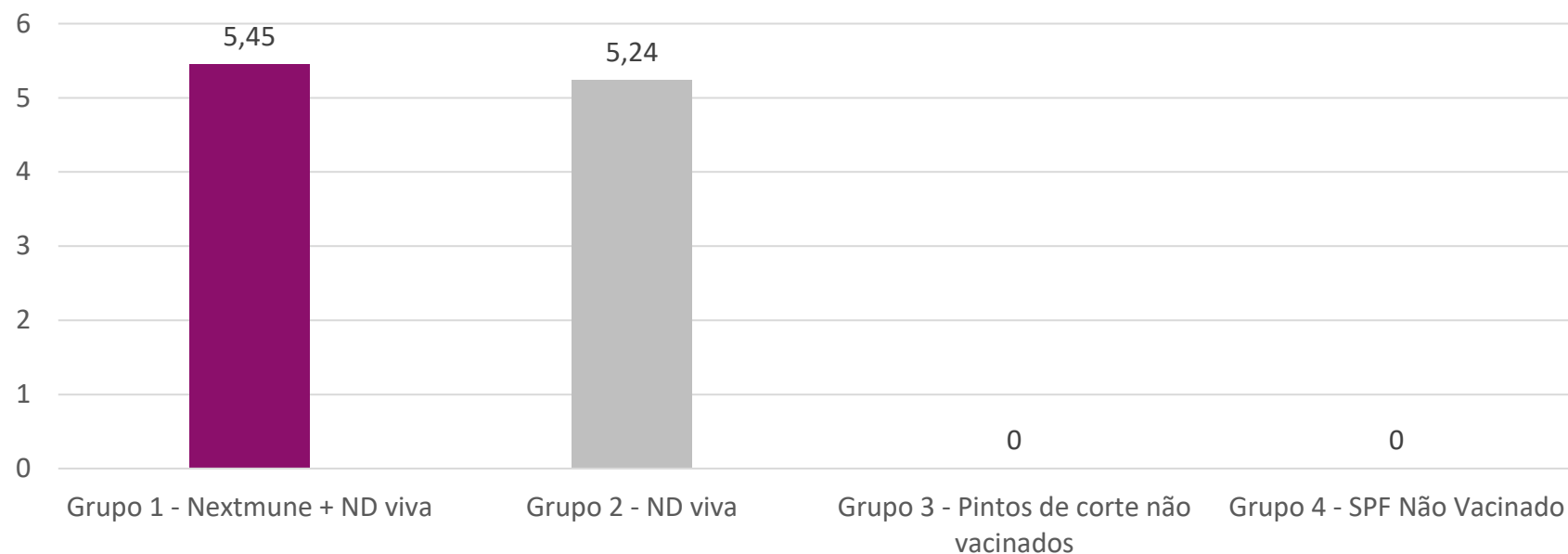
Integridade do **Sistema Imune**

Desenho Experimental. Para avaliar a segurança da vacina Nextmune, foi conduzido um estudo visando analisar a integridade do sistema imunológico das aves após a vacinação. Como parâmetro comparativo, utilizou-se a resposta sorológica à vacina de Newcastle, reconhecida por sua resposta imune padronizada e previsível.



Nextmune preserva a integridade do **Sistema Imune**

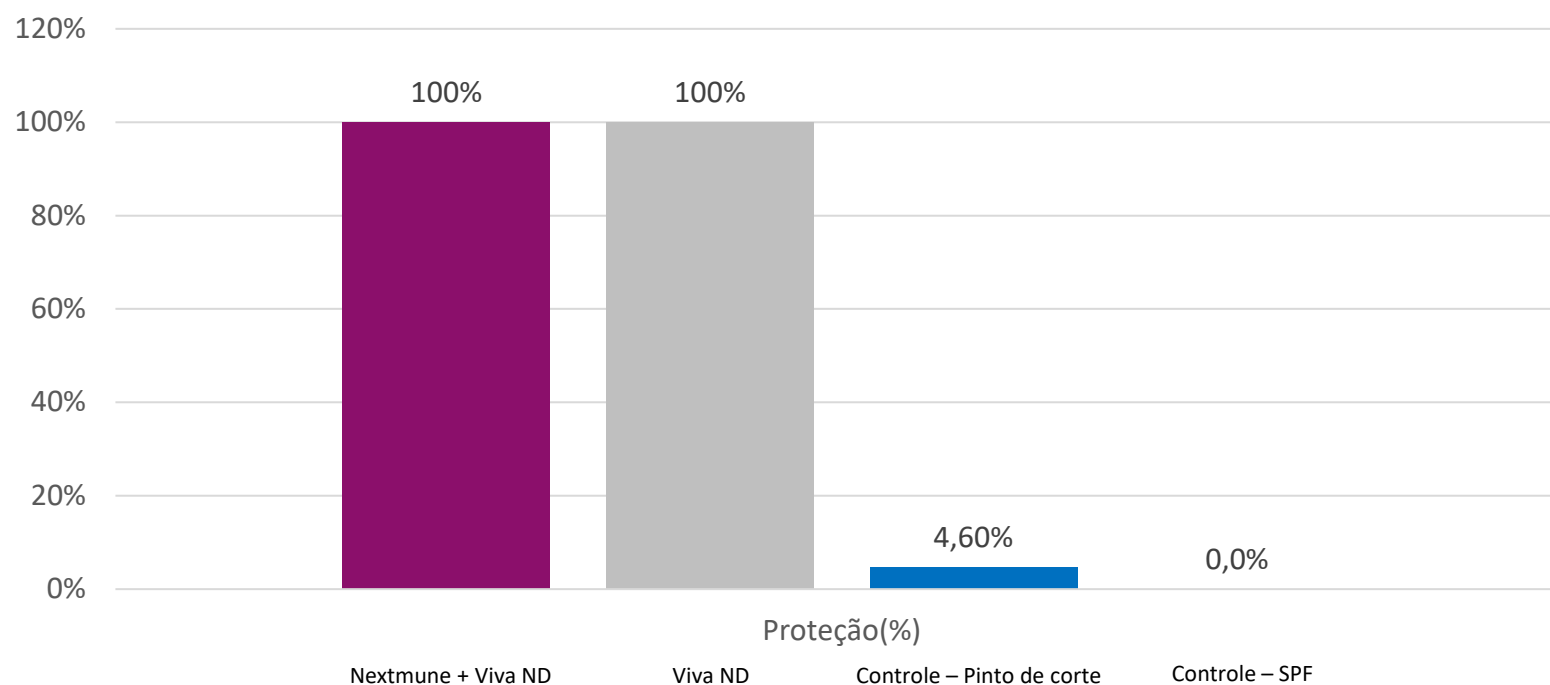
Gráfico – Resposta sorológica a vacinação vacina viva de NewCastle.
Detecção de anticorpos por Inibição da Hemaglutinina (HI)



No teste padrão Ouro para avaliar integridade do sistema imunológico, o grupo vacinado com Nextmune apresentou resposta sorológica igual ao grupo não vacinado (p -valor=0,463) o que confirma que a vacina não exerceu nenhum efeito negativo sobre o sistema imunológico dos animais vacinados.

Integridade do Sistema Imune

Gráfico – Proteção Clínica contra desafio velogênico do vírus da Doença de NewCastle (Sinal clínico e/ou Mortalidade)



O grupo vacinado com Nextmune apresentou **100% de proteção Newcastle velogênico**

Resultados



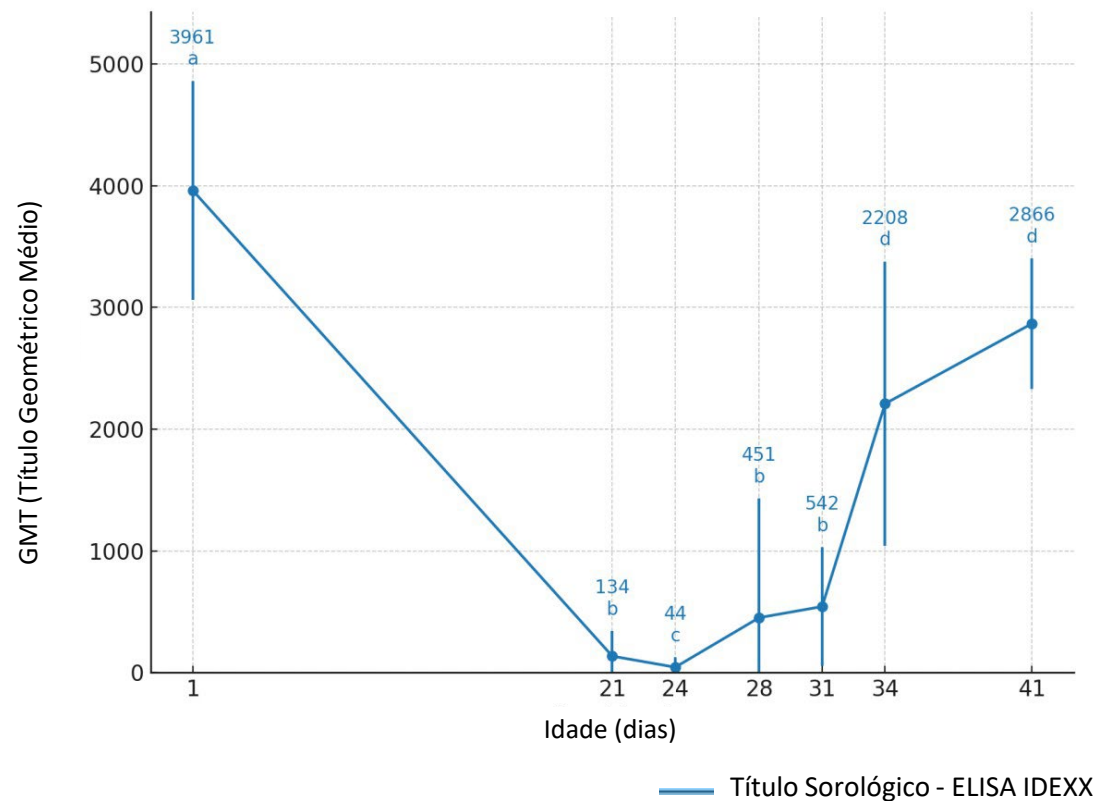
Vivência prática de uma empresa brasileira na região Nordeste com o **uso da vacina Nextmune**, já incorporada à rotina sanitária da granja. Ao longo do período, foram vacinadas mais de 25 milhões de aves.

Com o objetivo de determinar o momento de pega vacinal na realidade da empresa, foi conduzido um acompanhamento em diferentes idades — 14, 21, 24, 29, 32 e 42 dias — com coleta e processamento individualizado das bolsas cloacais. Foram realizadas análises moleculares (PCR) para detecção do vírus vacinal, avaliações histopatológicas das bolsas, exames sorológicos para detecção de anticorpos, além da coleta de dados macroscópicos, como peso e tamanho das bolsas cloacais e peso vivo das aves.



Sorologia

Título GMT - IBD - Detecção de Anticorpos anti-IBDv (Gumboro) em aves vacinadas com Nextmune do Nascimento ao Abate - ELISA IDEXX



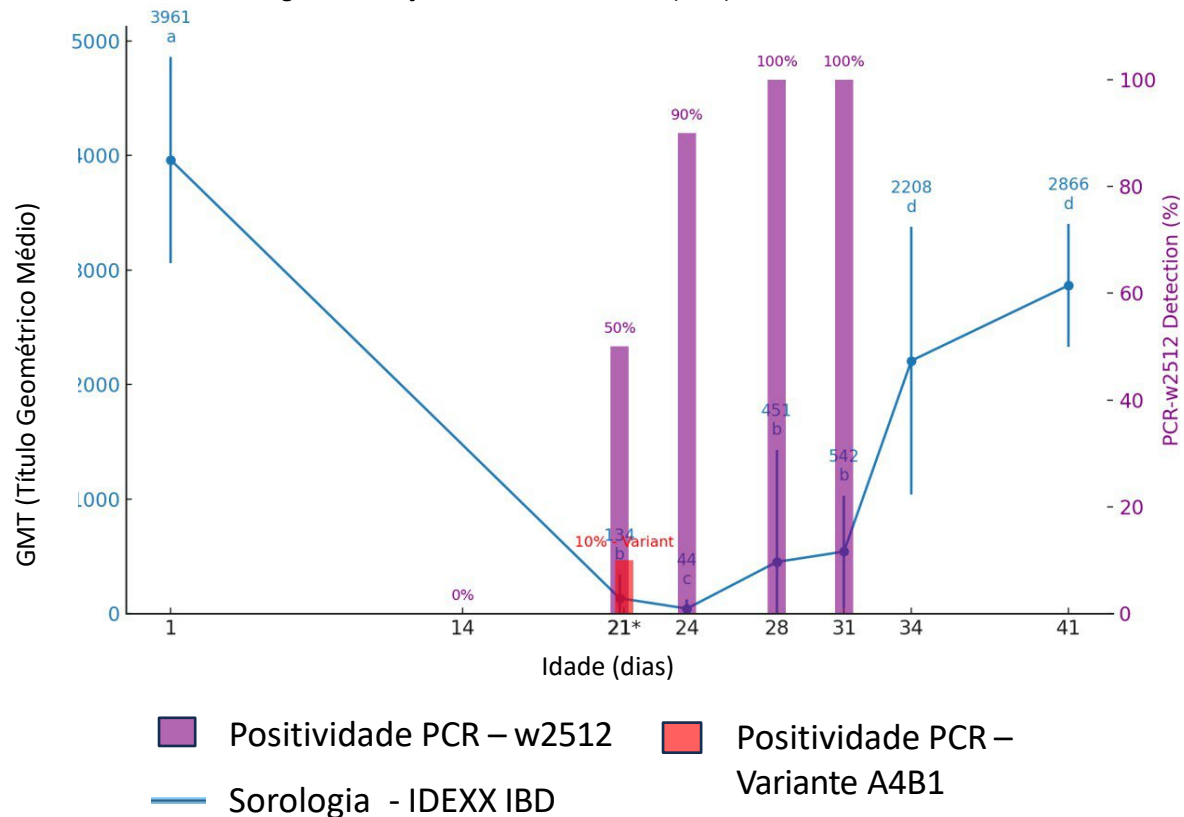
A soroconversão foi observada aos 28 dias de idade, ocorrendo 8 dias após a detecção do vírus vacinal W2512 em 50% das bolsas por PCR.

Essa resposta se intensificou aos 34 dias de idade, sem aumento adicional nos títulos de anticorpos aos 41 dias, indicando estabilização da resposta imune.

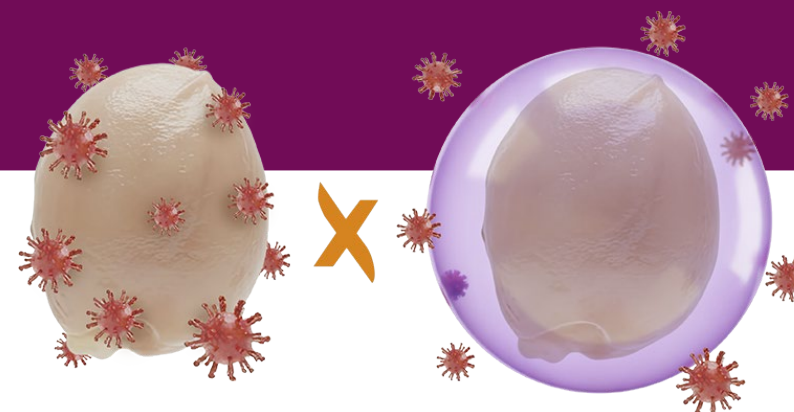


Sorologia

Sorologia e Detecção molecular do IBDV (PCR) em aves vacinas com Nextmune.



Na avaliação de cinética da vacina Nextmune em lotes comerciais, foi confirmada a replicação do vírus W2512 IBDV a partir dos 21 dias de idade, evidenciada por meio de detecção molecular e soroconversão subsequente. A presença da variante foi identificada em apenas uma bolsa cloacal, correspondendo a 2,5% do total de bolsas analisadas, indicando a alta capacidade de proteção da Nextmune frente ao vírus variante.



SEM PROTEÇÃO

NEXTMUNE

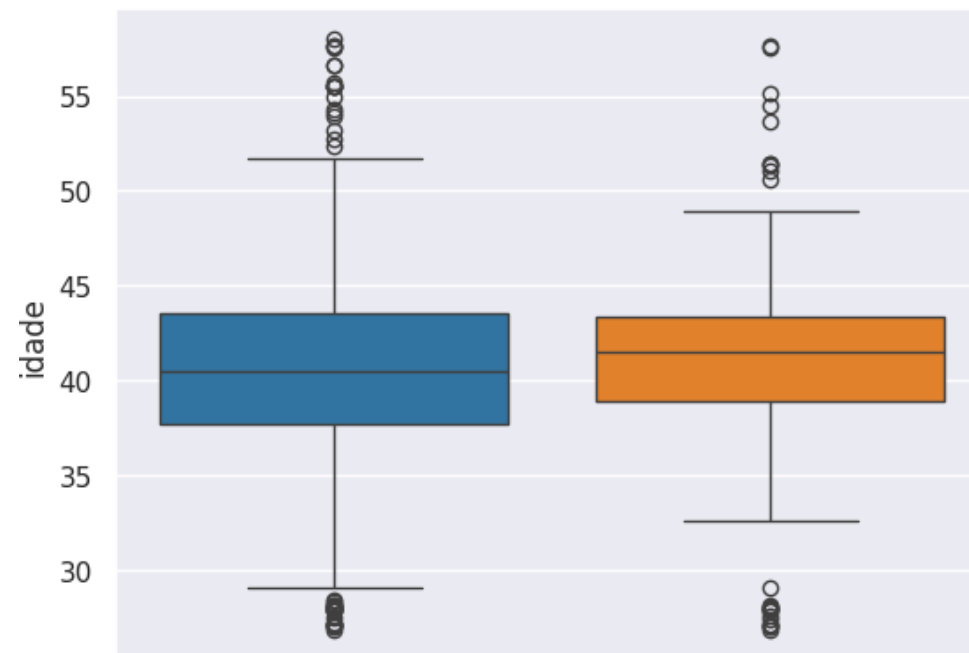


Confira abaixo os resultados produtivos de um estudo comparativo entre lotes vacinados com Nextmune e com outro produto imunocomplexo, conduzido em condições comerciais de produção. A análise abrange mais de 31 milhões de aves abatidas entre fevereiro e novembro de 2024. No total, foram avaliados estatisticamente mais de 1.000 lotes, cujas médias estão apresentadas na tabela a seguir.

Parâmetro Produtivo	Outra Vacina – Complexo imune	Nextmune	p-value
Idade	40,74	40,96	0.441549
Peso Médio ao Abate	2,881	2,942	0.025523
Ganho de Peso Diário	70,375	71,602	0.000005
Conversão Alimentar Corrigida	1,584	1,564	0.000009
Conversão Alimentar Real	1,603	1,598	0.362639
IEP	419,278	426,091	0.000501
Índice de Eficiência Produtiva	419,300	426,116	0.000507

Não foi observado diferença estatística significativa entre a idade de abate dos dois grupos ($p=0,441549$)

■ Outro produto imunocomplexo
 ■ Nextmune



Outro produto
imunocomplexo

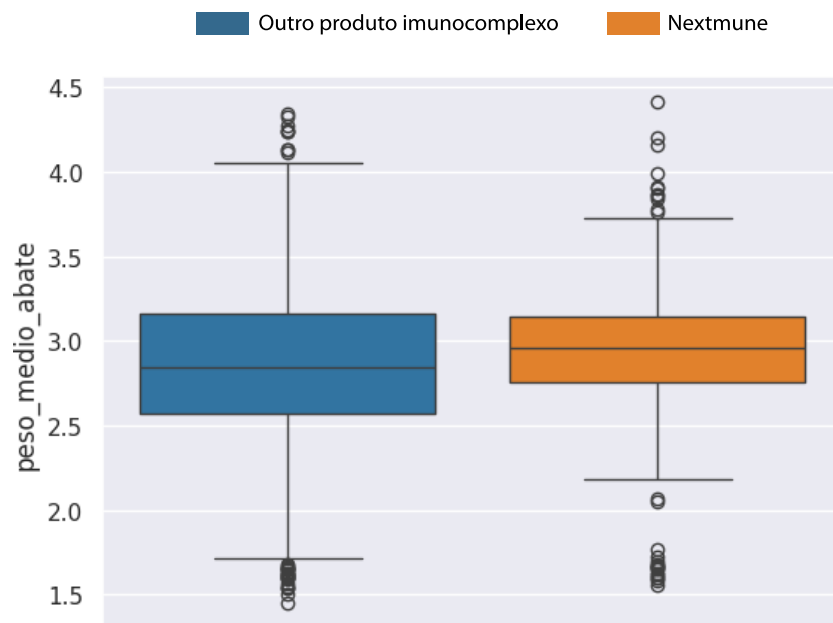
NEXTMUNE
IBD

40,74

40,96



O peso ao abate dos lotes Vacinados com Nextmune apresentaram um peso ao abate superior (61g/ave) e GPD (1,227g/dia) com significância estatística.



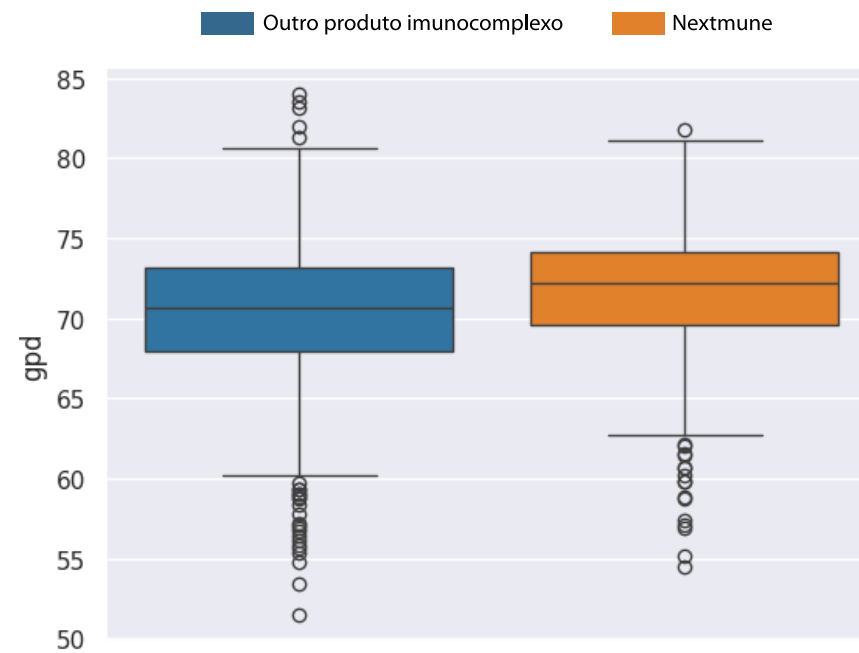
Outro produto
imunocomplexo

2,881

NEXTMUNE
IBD

2,942 Kg*

*p=0,025523



Outro produto
imunocomplexo

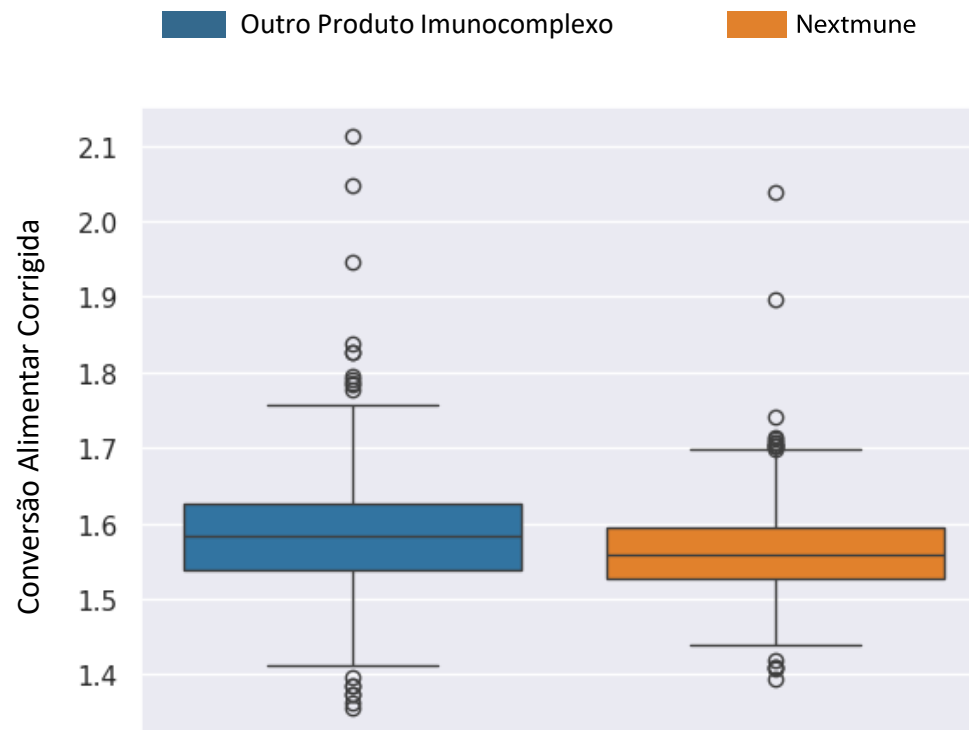
70,375

NEXTMUNE
IBD

71,602 Kg

*p=0,000005





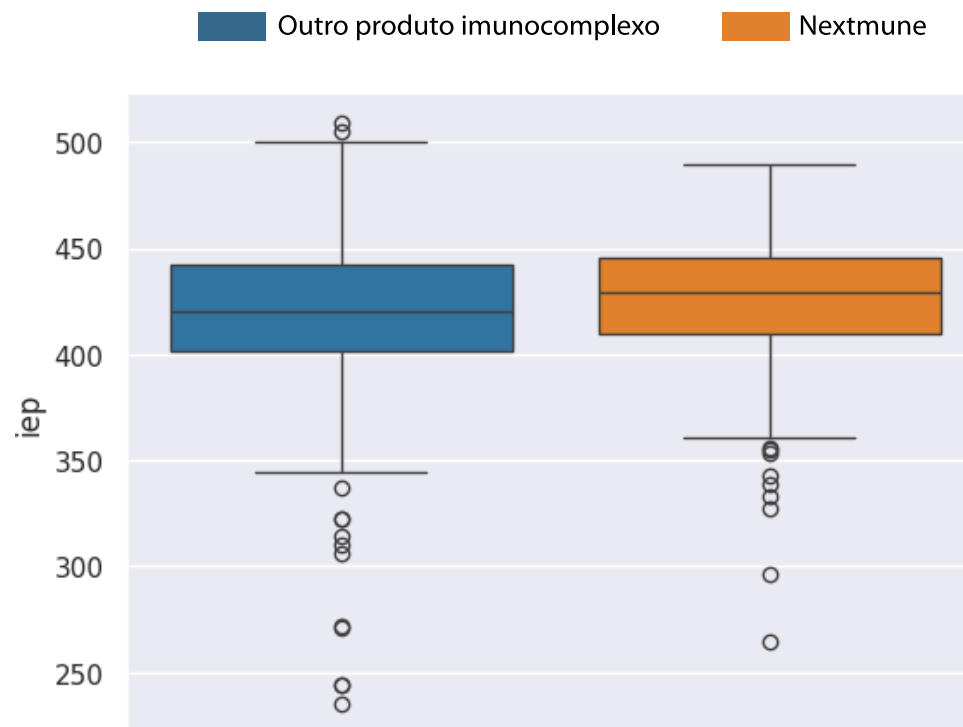
Outro Produto Imunocomplexo

NEXTMUNE
IBD

1,584

1,564





Outro produto
imunocomplexo

419,278

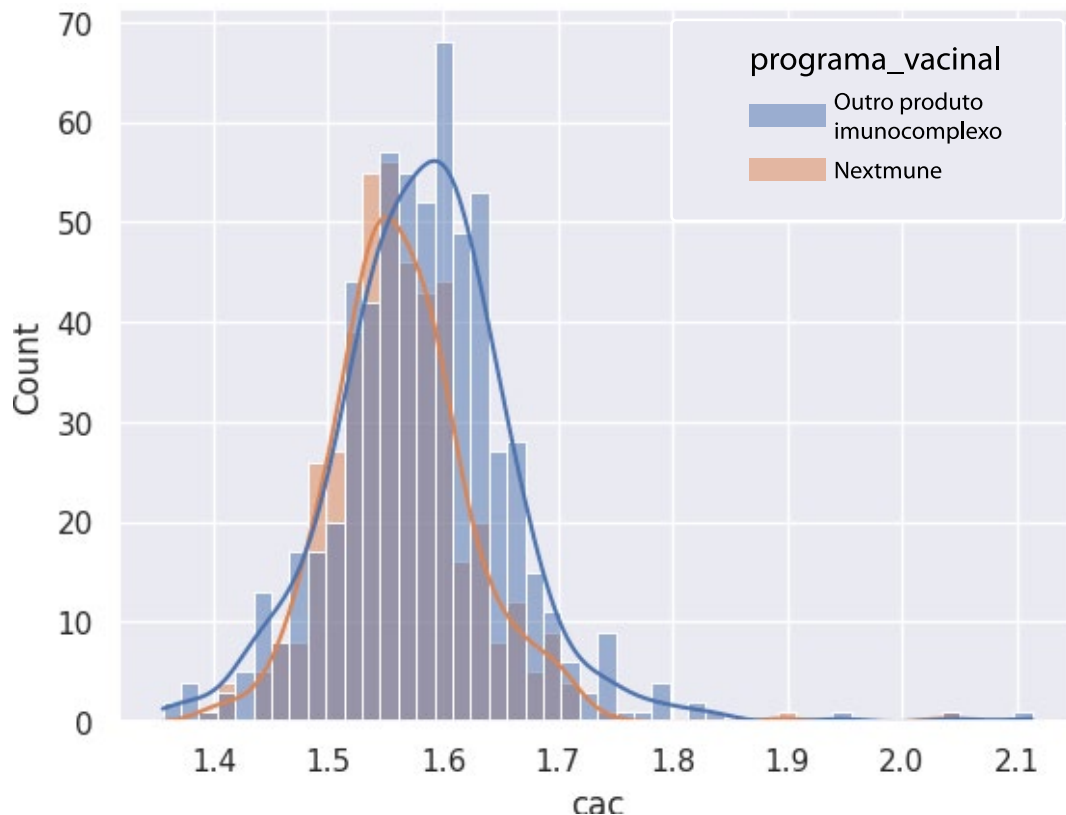
NEXTMUNE
IBD

426,091 Kg*

p=0,0005



cac - Nextmune (N=439) | Outro produto imunocomplexo (N=621)



Os lotes vacinados com a Nextmune apresentaram desempenho zootécnico superior, com uma conversão alimentar ajustada 5g menor.

Representando uma economia de ração 593 toneladas de ração no período de 1 ano.

O ganho de eficiência representou, na realidade da empresa que abate cerca de 4 milhões de aves por mês, um impacto financeiro positivo estimado em R\$ 1,1 milhão ao longo de um ano.

Nextmune	Indicadores	Outro produto imunocomplexo	Indicadores
Custo de Ração (R\$/Kg vivo)	R\$ 1,88	Custo de Ração (R\$/Kg vivo)	R\$ 1,88
Nº de aves abatidas ao dia	140.000	Nº de aves abatidas ao dia	140.000
Peso médio de abata (Kg)	2,942	Peso médio de abata (Kg)	2,881
Idade de abate (dias)	40,96	Idade de abate (dias)	40,74
Conversão alimentar real	1,598	Conversão alimentar real	1,603
Dif. dos programas (Kg/conversão)	-0,005		
Consumo de ração menor/maior mensal (Kg ração)	-49.426		
Abate mensal (Kg/vivo)	9.885.120		
Impacto da Conversão Alimentar mensal (R\$)	-R\$ 92.920		

**Diferença
Financeira/annual**

-R\$ 1.115.041,54



Resumo ganhos financeiros

Tabela. Resultados de estudos comparativos de campo em empresas de diferentes regiões do Brasil de lotes vacinados com Nextmune vs outros programa vacinais de Gumboro.

ESTUDO	AVES AVALIADAS	PROGRAMA AVALIADO	PROGRAMA CONVENCIONAL	GANHO (1.000 aves)
NE 1	18.247.669		Vacina de Imunocomplexo (A)	+ 343,10
NE 2	7.279.309		Vacina viva, não imunocomplexada aplicada in ovo	+ 1.099,02
ES	9.588.042		Vacina de Imunocomplexo (B) + Vacina Viva, aplicada via água de bebida	+ 35,30
SP	20.598.482		Vacina de Imunocomplexo C	+ 67,81
SC	4.700.000		Vacina Vetorizada (Marek+Gumboro)	+ 165,72
PR	9.678.666		Vacina de Imunocomplexo (B) + Vacina Viva, aplicada via água de bebida	+ 78,73
SP 2	30.800.000		Vacina de Imunocomplexo B	+ 160,9

100 milhões de Aves Avaliadas



NEXTMUNE[®]
IBD



 [cevaavesbr](#)

 avicultura.ceva.com.br