

# Rondeel lança uma nova luz sobre alojamento de aves poedeiras

## Ad Bal

Editor de World Poultry - Ad.Bal@reedbusiness.nl

## Natalie Berkhout

Subeditor - Natalie.Berkhout@reedbusiness.nl

Fonte: World Poultry [www.worldpoultry.net](http://www.worldpoultry.net)

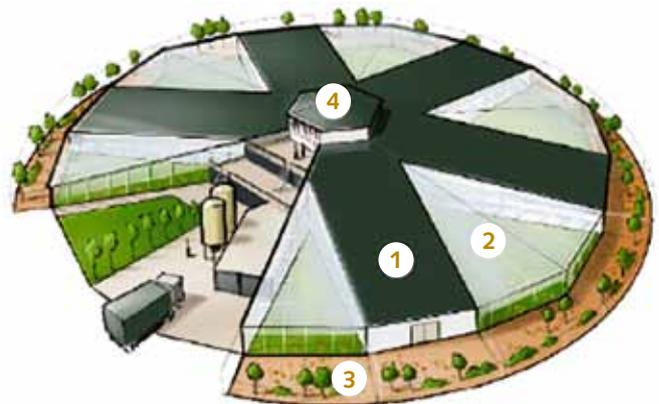
Fotos: [www.worldpoultry.net](http://www.worldpoultry.net)

Traduzido por Dr. Alexandre J.L Develey

**O**s aviários tem geralmente forma retangular e no seu interior as aves são mantidas ou em gaiolas ou sobre cama. Essas construções são fáceis de reconhecer. O galpão Rondeel, porém, é único no sentido em que seu aspecto é diferente dos galpões usuais de postura. O galpão Rondeel tem uma forma circular e inclui instalações ao ar livre para as aves, apresentando um conceito verdadeiramente original para o setor avícola.

O primeiro galpão Rondeel, que foi inaugurado oficialmente em abril 2010, está situado numa granja de postura, próxima à aldeia de Barneveld, na Holanda. Um total de 30.000 poedeiras Lohmann Brown estão alojadas no galpão e começaram a postura. O conceito teórico começou a ser posto em prática nesta data e os primeiros dados já estão disponíveis. O experimento parece promissor!

## Sistema Rondeel



O sistema consiste em 4 componentes chaves:

- 1 - Repartição noturna
- 2 - Repartição diurna
- 3 - Orla arborizada
- 4 - Núcleo central

A repartição noturna atende às primeiras necessidades das aves : comer,dormir, descansar e botar ovos. Foi desenhada utilizando as tecnologias existentes na avicultura como ninhos para postura, sistema de poleiros, cochos para ração.etc.

A repartição diurna atende às necessidades naturais das aves como ciscar e banho de areia : ela traz a

natureza para o galpão. Uma característica única é uma cortina que pode ser enrolada para criar um ambiente uniforme em ambas repartições. Assim, mais aves podem ciscar e aproveitar melhor o banho de areia do que nos sistemas tradicionais.

A orla arborizada também propicia o atendimento às necessidades naturais das aves como ciscar, explorar e procurar abrigo. Em caso de uma emergência, quando as aves devem permanecer fechadas, a orla arborizada é isolada e as aves satisfazem suas necessidades na repartição diurna. Esta alternativa é única para galpões de postura.

O núcleo central é composto de 3 partes :

O piso térreo é um espaço de trabalho para o granjeiro.

O 1º andar tem 100 m<sup>2</sup> que é um espaço destinado ao marketing para visitantes, escolas, etc. aberto o ano inteiro. Dali, os visitantes podem andar entre as aves numa das repartições diurnas, por meio de um corredor, chamado de corredor de marketing, pois é todo revestido de vidro e fica ao nível do espaço reservado para as aves. Isto também é único !

O 2º andar abriga 2 trocadores de calor que climatizam o ambiente e também secam o esterco.

### Anos de intensas pesquisas

O galpão Rondeel resultou de um projeto que foi iniciado em 2003 pelo governo holandês, e que foi realizado pela Universidade de Wageningen, na Holanda. Este projeto foi chamado de "Houden Hennen van" que significa, em holandês, "manter as galinhas", bem como "cuidar das galinhas". O objetivo deste projeto foi o de explorar as opções de um futuro sustentável para o setor de postura comercial. A equipe estudou as áreas de conflito entre a responsabilidade social das empresas, as necessidades da galinha poedeira e um ótimo ambiente de trabalho para o avicultor. Estas diversas perspectivas resultaram num conjunto de requisitos que serviram de base para a concepção de novos métodos de criação de galinhas poedeiras.

Além da Universidade, vários outros parceiros foram envolvidos no projeto, entre os quais destaca-se a organização de proteção dos direitos dos animais nos Países Baixos. Além disso, o grupo Venco (Vencomatic, Prinzen, Agro Supply) desempenhou um papel importante na equipe de pesquisa. Finalmente, em 2008, o conceito Rondeel nasceu após anos de esforços de intensiva investigação. A empresa Rondeel bv, um novo membro do grupo Venco, tomou a iniciativa de construir o primeiro galpão Rondeel e, no início deste ano, tornou o conceito uma realidade. Uma nova era havia começado no alojamento de aves poedeiras.



Vista aérea do primeiro galpão Rondeel Brandsen



Rondeel é um conceito completamente novo no alojamento de aves poedeiras, na Holanda. Este método de produção de ovos é baseado na ideia de encontrar o equilíbrio entre a aceitação do público, a comodidade do agricultor e o bem-estar das aves. Atualmente, é o lote que está produzindo nas primeiras instalações de Rondeel. É um conceito promissor que parece provar sua força. O sistema Rondeel consiste em duas repartições: uma noturna, fechada, e uma diurna ao ar livre junto com a orla arborizada. As cortinas são fechadas a noite e separam os ambientes

### Um projeto original

O conceito Rondeel baseia-se no objetivo de criar um ambiente atrativo para as aves, bem como para o granjeiro, e que seja ambientalmente correto. Para isso, o prédio foi desenhado com seis segmentos diferentes. Cinco destes segmentos abrigam 6.000 aves cada. O sexto segmento é ocupado pelos silos de ração, tendo ainda um espaço adicional para depósito. Este segmento também serve de entrada para o núcleo central onde ocorrem a distribuição de ração, a coleta dos ovos e seu empacotamento. Além disso, o núcleo central dá acesso a um corredor que fica entre duas seções. Ao longo de ambos os lados deste corredor, pode-se observar as poedeiras através de janelas de vidro.

Cada segmento contém uma repartição para a noite e outra para o dia. Na repartição noturna, onde as aves têm acesso à ração e à água, está o sistema aviário 3-tier Bolegg Terraço da Vencomatic. Nele, as aves põem seus ovos e/ou ficam nos poleiros. Os ovos são levados por uma correia coletora para o núcleo central do prédio. A maior parte do esterco também é coletado em correias pelo sistema Bolegg.

Um conjunto de cortinas separa as repartições diurnas das noturnas. Estas cortinas abrem ou fecham conforme a duração do dia e a temperatura externa. A repartição diurna é uma área ao ar livre com grama artificial recobrendo o chão. Um pouco de fezes acaba se depositando aí e, como as aves siscam, o esterco seca e se espalha na grama artificial. Ele é retirado com um aspirador de pó. Esta é uma tarefa manual que é executada esporadicamente pois a maioria dos excrementos são eliminados na parte noturna e recolhidos pelas correias do sistema Bolegg.

O anel exterior ao prédio Rondeel é coberto, cercado por tela de arame e tem cama de areia e cepilho de madeira. Isso permite às poedeiras tomarem banho de areia livremente. Árvores também foram plantadas na área para dar às aves a sensação de estar na natureza.

### E sobre o ovo?

O primeiro lote de 30.000 aves da linhagem Lohmann Brown recentemente começou a por ovos e até agora as poedeiras estão produzindo de acordo com as



1 Durante a noite as aves tem acesso ao sistema Terraço Bolegg. O terraço é compacto e um sistema completo para poedeiras pode ser montado em linhas adjacentes dentro do galpão. Ninhos para postura, poleiros, cochos, bebedouros e esteiras para o esterco estão integradas no sistema. O desenho especial das instalações permite a total movimentação das aves e permite ter uma densidade maior de aves do que num sistema convencional de criação no chão. Com este tipo de ninhos, os ovos postos no chão ou ovos de segunda qualidade são reduzidos a um mínimo; 2 Os ovos Rondeel são embalados em 7 unidades numa caixa de fibra de côco. São vendidos exclusivamente pelo distribuidor holandês Albert Heijn; 3 As três estrelas conferidas a Rondeel pelo seu conceito de promoção do bem estar animal



expectativas. Segundo o granjeiro, as aves estão atingindo os índices da Lohmann. Atualmente, o número de ovos encontrados no piso é inferior a 0,4%. Os ovos são vendidos diretamente a um distribuidor holandês, Albert Heijn, não havendo por isso despesas adicionais de embalagem. Albert Heijn assinou um contrato com a empresa Rondeel e terá exclusividade na venda dos ovos no âmbito nacional; a promoção dará enfoque ao bem estar animal e a práticas ambientalmente corretas. Um fato interessante: aves não debicadas são mantidas numa das seções do prédio Rondeel com o objetivo de investigar se existem diferenças comportamentais entre as aves debicadas e não debicadas. Se não forem observadas diferenças aparentes entre os dois grupos de aves, será uma indicação de que o nível de bem-estar das aves é bom.

Os ovos são recolhidos e acondicionados diretamente em caixas no núcleo central do prédio Rondeel. Estas caixas originais e muito interessantes são feitas de fibra de coco; cada caixa contém sete ovos, segundo o conceito de que se come um ovo por dia. Prinzen, empresa-irmã de Rondeel, forneceu o empacotador de ovos, bem como o coletor a vácuo para colocar sete ovos em cada caixa.

O prédio Rondeel recebeu três estrelas da organização para a proteção dos animais na Holanda, o que atesta que esta técnica nova atende aos critérios para a produção de ovos num ambiente favorável às aves.

Como não há nenhum custo adicional de embalagem, os custos totais são aceitáveis. De acordo com o gerente geral da empresa Rondeel, Ruud Zanders, um avicultor pode ganhar seu sustento com facilidade com apenas um galpão Rondeel com 30.000 aves. O distribuidor Albert Heijn está vendendo uma caixa com os sete ovos a € 1,89, que é um preço intermediário entre o preço pedido para ovos produzidos ao ar livre e ovos orgânicos.

### Alternativa aceitável

Dados experimentais completos e resultados financeiros ainda não estão disponíveis, mas, segundo os primeiros resultados práticos, as aves estão produzindo conforme o esperado. Pelo menos do ponto de vista do bem-estar animal, o galpão Rondeel parece atender às demandas do futuro. Para os próximos anos, Rondeel será principalmente um sistema de criação alternativo para a Europa, já que as gaiolas serão proibidas a partir de 2012. Rondeel é uma subsidiária do grupo Venco, na Holanda, ao qual Vencomatic, Prinzen e Agro Supply também pertencem. O objetivo é construir mais quatro unidades até ao final de 2012. As cinco unidades terão que provar se realmente o sistema Rondeel é uma alternativa aceitável no alojamento de poedeiras. Parece promissor! 

Mais informações: [www.rondeel.org](http://www.rondeel.org)

### Nota da redação

A redação recebeu informações adicionais do gerente geral da empresa Rondeel, Ruud Zanders, a respeito de dados econômicos:

*Os custos do sistema Rondeel não interessam tanto. O importante é o preço de venda dos ovos e a pergunta é “O consumidor vai querer pagar por isso?”. Nosso preço ao consumidor é de Euro 1,89 para uma caixa de 7 ovos ou seja € 0,27 por ovo. Para sua informação, ovos produzidos em granja familiar são vendidos por € 0,17/ovo, ovos produzidos por poedeiras “caipiras” por € 0,24 e ovos orgânicos por € 0,30.*

*Estas últimas semanas vendemos todo nosso estoque. Assim parece que os consumidores querem pagar por um ovo produzido num ambiente que garanta o bem estar animal, com um selo de boas práticas ambientais e transparência total.*

*Temos, porém, de ser honestos; estamos vendendo estes ovos há apenas meio ano. É um tempo muito curto para tirar conclusões. Acreditamos no nosso produto. Isto, aliado às vendas obtidas até o momento, nos levou a tomar a decisão de construir uma segunda unidade na Holanda.*

### Ruud Zanders – Rondeel general manager

A redação tem ainda algumas informações a respeito do mercado agrícola na Europa :

a produção animal orgânica já ocupa 16 % da área rural da Comunidade Européia; 23 % das fazendas na Itália e 10 % na Alemanha são “orgânicas”.

França e Alemanha alojavam cada, em 2008, 1,8 milhões de poedeiras “orgânicas” e a França produziu no mesmo ano 5,33 milhões de frangos “orgânicos”.

Até 2012, a ração para os animais criados organicamente só poderá ter até 5 % de ingredientes convencionais; depois desta data, 100% da ração deverá ser orgânica e de preferência as matérias primas deverão ter origem local. Segundo as regras da União Europeia, a densidade máxima para poedeiras “orgânicas” deve ser 6 aves /m<sup>2</sup> quando nas granjas atuais de frango a densidade, medida ao nível do piso, varia de 12 a 18 aves/m<sup>2</sup>. Dentre outros parâmetros, a idade ao abate, a duração do vazio sanitário também são regulados.

Numa pesquisa feita com consumidoras sobre ovos orgânicos, revelou-se que os ovos são vistos como produtos naturais saudáveis e as consumidoras dão importância ao bem estar animal, à produção local e a qualidade. Obter ovos mais frescos é um fator mais importante que o preço.