



JAPANESE KWARTELS FOKKEN

~ Van Ei tot op Tafel

Door: Alexandra Douglas (USA)

*Eigenaar van Stellar Gamebirds, Poultry, Waterfowl
B.S. Animal Sciences, Pre-vet and Poultry Option
Oregon State University*

Ik ben al geruime tijd fan van de Coturnix Quail (Japanse kwartel). Ze zijn heel productief en hebben een goede marktwaarde. Ik kreeg mijn eerste kwartel in 2006 aan de Oregon State Universiteit en was meteen verliefd op de prachtige bevedering, de grootte en eieren. Ik zou deze dieren voor niets ter wereld willen ruilen, want ze hebben veel voordelen voor de gezondheid en het vlees is mager en lekker.

Coturnix zijn bekend om hun snelle ontwikkeling. Ze komen na 17 dagen uit het ei, zijn volwassen in 6 weken en kunnen worden geslacht na 9 weken. Hun eieren zijn heel gezond en kunnen in laboratoria worden gebruikt vanwege hun korte broedtijd. Japanse kwartels zijn minder schuw dan andere kwartelsoorten omdat ze al sinds lange tijd gedomesticeerd zijn. Het zijn leuke huisdieren en veel mensen

die geen mogelijkheid hebben om kippen te houden, kiezen deze kwartels voor een vers eitje. Ze kunnen worden gehuisvest in kleinere hokken dan kippen en vragen niet veel ruimte om zich voort te planten. Net als hun neef, de Chinese kwartel, zijn het goede volièrevogels, omdat ze bodembewoners zijn en op de grond blijven. Liefhebbers van parkieten, duiven of vinken kunnen in dezelfde volières ook kwartels houden.

Het ei

Met een gewicht van slechts 9 gram is het ei toch zeer opmerkelijk. Het is eivormig, klein en glad. De kleur is variabel, maar meestal gespikkeld. Elke hen markeert haar eigen ei meestal met haar eigen kleurpatroon. Coturnix leggen hun eitjes 's nachts, terwijl kippen hun eieren in de ochtend leggen. Een kwartelei is zeer voedzaam; vergeleken met een gemiddeld kippen-ei bevatten ze 6 keer zoveel vitamine B1, 15 keer zoveel vitamine B2, 5 keer zoveel fosfor en 7,5 keer zoveel ijzer. Kwarteleitjes zijn ook zeer rijk aan vitamine D.



Boven: Coturnix eieren.

Links: 7 Jumbo coturnix eieren - 90 gram.

Kwartels fokken voor de eieren

Een kruising van twee onverwante lijnen wordt aanbevolen, waarbij een mannelijke lijn van een zwaar vleestype gecombineerd wordt met kleinere vrouwelijke lijn met hoge eiproductie. Achterliggende gedachte is dat bij selectie op lichaamsgrootte, de goede leg mogelijk uit het oog is verloren. Dit is vergelijkbaar met het selectieprogramma van de Peking eend. Het is een poging om het beste van beide werelden

te behouden. Wij selecteren fokhennen die een ei van 14 gram of meer leggen en vervangen ze na 6 maanden, als de leg minder wordt. Een hen blijft haar hele leven leggen, dus ofwel we laten de oudere hennen rusten, ofwel zetten ze opnieuw in voor de fok. Japanse kwartels leggen gemiddeld 300 eieren per jaar; dit is met bijlichten tot 14 à 16 uur daglengte.

Kwartels fokken voor vlees

Japanse Kwartels groeien in een snel tempo, maar niet zo snel als vleeskippen. Als pas uitgekomen kuiken van 8 gram kunnen ze uitgroeien tot 275 gram op zes weken oud. Beide geslachten worden gewogen naar een eigen standaard van de auteur. Het hennetje zal dan iets zwaarder zijn door haar functionerende legorganen, maar de gewichten zijn vergelijkbaar. De volledige grootte bereiken ze pas als ze 10-12 weken oud zijn. Het lichaamsgewicht kan tot 30% toenemen in de periode van 6 tot 12 weken. Afhankelijk van de stam is een percentage van 10% echter realistischer. Om de kwartels na 9 weken nog door te laten groeien, worden maïs en supplementen aan het voer toegevoegd, maar de meeste fokkers vinden dat te veel gedoe, waardoor het slachtgewicht wordt bepaald op 9 weken. De Jumbo Coturnix rassen worden gebruikt als vleeskwartel. Ze worden op dezelfde wijze opgefokt als de standaard rassen, maar groeien uit tot een zwaarder gewicht. Wij fokken Jumbo kwartels volgens een standaard. We beginnen de dieren te wegen als ze 3 weken (21 dagen) oud zijn en stoppen met wegen op 9 weken (63 dagen). Dan beslissen we of de kwartel een geschikt fokdier is, of niet.



Fokken op kleur

Net als kippen en eenden, bestaan Coturnix in diverse kleurslagen. Selectief fokken in toempjes van soortgelijke kleur zal helpen om de kleuren beter vast te leggen. Er zijn veel liefhebbers zoals wij die in de toekomst graag een standaard voor kwartels zouden willen zien.

Er worden veel mutaties en variaties gecreëerd in alle Staten en ook op Stellar Gamebirds. Huidige kleurslagen in de Verenigde Staten:

- Pharaoh
- Jumbo Pharaoh
- Texas A and M
- English White
- Italian
- Manchurian
- Italian Tuxedo
- Tibetan
- Rosetta
- Scarlett
- Red Range
- Roux Dilute
- Tuxedo
- Autumn Amber



Rechts: English White Coturnix.



Links: Autumn Amber.

Onder: Italian.



Links: Texas A & M Coturnix.

Onder: Manchurian Coturnix.



Noot: Omdat we niet weten of deze kleuren te vergelijken zijn met die van de NL kwartels, hebben we de Amerikaanse namen aangehouden.

Kunstmatig broeden van kwartels

Het is het beste om uw broedmachine alvast een week voordat de eieren er in zullen gaan, in werking te stellen. Er zijn veel soorten broedmachines op de markt. Voor klaslokalen en hobbyisten worden Brinsea en Hovabators aanbevolen. Serieuze fokkers kiezen meestal voor de grotere broedmachines. Het wordt aanbevolen om een extra thermometer te gebruiken omdat de thermometers die bij de broedmachine geleverd worden vaak niet correct blijken te zijn. Een defecte thermometer heeft direct invloed op het uitkomen van de eieren. De juiste temperatuur voor kwarteleitjes is 99,5 graden F.

Rechts: Een emmer vol kuikens.

De opfok

Kleinschalig:

Zorg dat de 'kunstmoeder' klaar staat voordat de eieren uitkomen. Dan hebben de pas uitgekomen kuikens meteen een behaaglijk onderkomen na hun stressvolle uitkomstavontuur. Voor kwartelskuikens - afhankelijk van het aantal natuurlijk - zijn aquaria goed bruikbaar. Een 10 liter aquarium is geschikt voor 10 kuikens gedurende de eerste 2 weken van de opfok. Er boven wordt een warmtelamp bevestigd. Een 60 tot 75 watt lamp is voldoende, maar afhankelijk van de locatie en omgevingstemperatuur kan een 100 watt gloeilamp nodig zijn. De commerciële warmtelampen zijn te warm voor een kleine kunstmoeder. Zorg wel voor een afscherming aan de bovenkant, want de kwarteltjes groeien snel en kunnen al vliegen als ze drie weken zijn. De bodembedekking moet van een goed absorberend materiaal zijn. Houtmot neemt goed vocht op en blijft vrij lang 'schoon'. Losse vellen absorberend papier (keukenrol e.d.) werken ook goed, maar moeten vaker verschoond worden.



Boven: Voorbeeld van een opfokruimte.

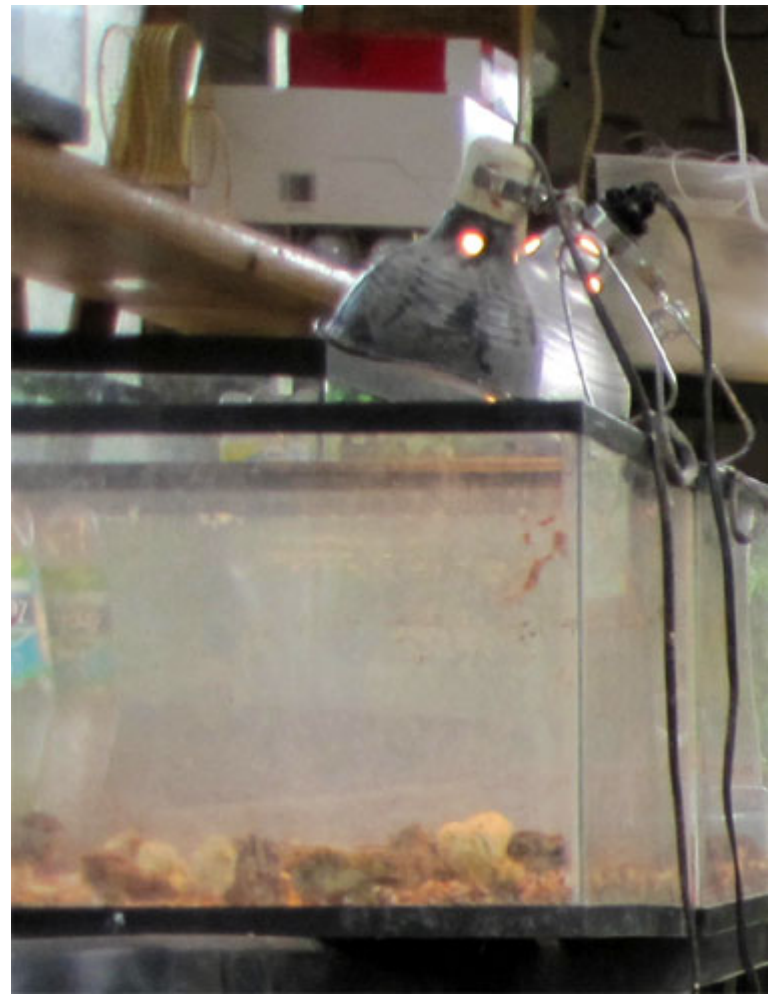
Grootschalig:

Als er veel kuikens zijn, kunnen grotere aquariums dienst doen, maar ze zijn moeilijker te reinigen door het gewicht. Plastic opslagcontainers worden ook wel gebruikt. In het deksel wordt een rechthoek uitgesneden, waar dan een passend stuk gaas overheen geniet wordt. Daarboven komt een warmtelamp van 60-75 Watt. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan een 100 Watt lamp worden gebruikt. Grote fokkerijen maken gebruik van batterij kunstmoeders voor hun kwartelkuikens. Dat werkt heel goed voor grote aantallen. Na een paar dagen op de zachte bodembedekking plaatsen wij onze kuikens op gaas.

Rechts: Voorbeeld van een 'kunstmoeder'.

Voer voor de kuikens

Kwartelkuikens hebben wat extra zorg nodig op de eerste dag. Zodra ze droog zijn, moeten ze uit de broedmachine gehaald worden en onder de warmtelamp gezet. Ze hebben niet dezelfde reserves als kippen en watervogels en hebben meteen voedsel en water nodig. Eiwitten zijn essentieel voor Coturnix aangezien zij snel groeiende dieren zijn. Voeder met minstens 24% siervogel opfokvoer wordt aanbevolen. Soms wordt er alleen voer met medicamenten aangeboden. Vraag uw voerhandelaar of hij voer zónder medicamenten kan bestellen. Men kan gebruik maken van kalkoen opfokvoer zonder toevoegingen als er geen speciaal kwartelopfokvoer te verkrijgen is.



Links: Opgroeiende kwartels.

Omdat pas uitgekomen kwartels zo klein zijn, malen wij de korrels zo fijn als maïsmeel. Dit helpt hun spijsvertering op gang en zo kunnen de Jumbo Coturnix uitgroeien naar verwachting. Als men geen blender heeft en maar weinig kuikens hoeft te voeren, zal een vijzel ook dienst doen. We geven de jonge dieren ook oesterschelpen (calciumcarbonaat). Dit wordt ook vermalen en dan toegevoegd aan het voer.

Deksels van potten doen prima dienst als voerbakjes voor de eendagskuikens. Een deksel vol water met knikkers erin zorgt voor luchtvochtigheid en stimuleert de kuikens om te drinken, want ze gaan pikken naar de knikkers en krijgen dan ook meteen water binnen. De algemeen

bekende drinktorens zijn prima; kies er een met smalle drinkrand, speciaal voor kwartels. Doe in een bredere drinkrand ook knikkers.

Kuikens seksen

Het seksen van de kuikens kan moeilijk zijn, omdat er zo veel soorten kwartels zijn. Sommige variëteiten kunnen na 5 weken op hun verenpakje gesekst worden, bij anderen kan het geslacht pas op volwassen leeftijd vastgesteld worden aan de cloaca.

Rechts: Jumbo kwartel.

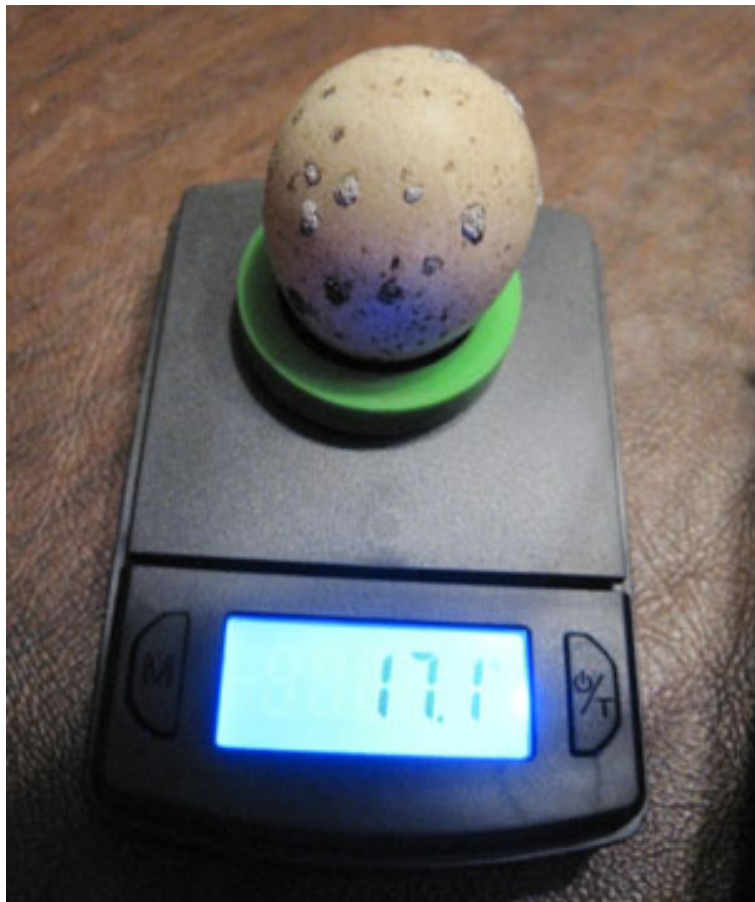


Verzorging

Met 6 weken kunnen de kwartels zich al voortplanten. Het is verbazingwekkend hoe snel deze dieren opgroeien. Kwartels zijn gewoontedieren. Ze houden niet van verandering. Elke veranderingen in hun omgeving, zoals het verplaatsen van kooien, voer- of waterbakken, beïnvloedt de legcyclus. Helder licht, een nieuw geluid, zelfs de aanwezigheid van een dier zal de leg verminderen. Omdat ze hun ei 's avonds leggen, is het de moeite waard om ze in de ochtend aandacht te geven en vast te houden aan een strak schema; dat zal resulteren in een maximale productie.

Rechts: Voorbeeld van kooisysteem.

Onder: Eieren van fokdieren worden geselecteerd op gewicht van min. 14 gr. – deze weegt zelfs 17 gram!



Voer voor de kwartels

Dieren die eieren produceren, hebben eiwitrijk voer nodig om voldoende eieren te blijven leggen. In warmere klimaten moet het eiwitgehalte nog worden verhoogd, omdat ze bij warm weer de neiging hebben om minder te eten, dus minder eiwit inname. Voer met een hoger eiwitgehalte bevordert tevens de vruchtbaarheid.

Onze fokdieren krijgen een sierhoendervoer met hoog eiwitgehalte; dit is essentieel voor optimale productie. We voeren 30% opfokvoer voor sierhoenders en voegen allerlei eiwitrijke lekkernijen aan toe. Het hele fokseizoen door krijgen ze extra's als distelzaden en alfalfa kiemen. Vers water moet altijd voorradig zijn.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Alexandra Douglas

Stellar Gamebirds, Poultry, Waterfowl

<http://www.stellar-gamebirds.com>

Onder: Jumbo Pharaoh en een Pharaoh.



Copyright ©2012 Aviculture-Europe.
All rights reserved by VBC