

## **Poulet à Double Usage pour les Petits Exploitants**

Détenteur(s) de la Solution is **Tadelle Dessie** et peut être contacté via **t.dessie@cgiar.org**

### **Résumé**

La plupart des poulets indigènes ont une faible productivité en œufs et en viande et un taux de mortalité élevé. Les éleveurs ont mis au point des poulets « à double usage » qui produisent à la fois des œufs et de la viande, et qui sont peu coûteux, résistants aux maladies, tolérants à la chaleur et économes en aliments. La distribution de ces races améliorées aux agriculteurs est assurée par des entreprises qui mettent en place un élevage de géniteurs et une éclosierie. Les poussins d'un jour de l'élevage parental sont ensuite transportés vers des unités d'élevage qui se spécialisent dans l'élevage, l'alimentation et la vaccination des poussins pendant les 30 à 40 premiers jours de leur vie. Ce modèle permet de fournir des races améliorées à double usage à un grand nombre d'agriculteurs et donne aux poulets de grandes chances de survie grâce à leur bon départ. L'un des meilleurs exemples de cette approche est l'Initiative pour la multiplication des volailles en Afrique (APMI), qui a mis en place 1 590 unités d'incubation en Tanzanie et au Nigeria, délivrant ainsi 10,7 millions de poussins d'un jour à 525 000 petits exploitants.

### **Description Technique**

Les poulets à double usage sont plus attrayants que les races indigènes en raison de leurs excellentes performances dans les petits troupeaux en liberté, de leur mélange au sein de différents groupes d'âge, de leur capacité à se nourrir, de leur utilisation efficace des compléments nutritionnels et de leurs meilleures performances en matière de production de viande et d'œufs par rapport aux races indigènes. La stratégie d'amélioration utilisée pour produire des poulets à double usage est la même que pour les races poulets de chair et pondeuses de race pure. La distribution commence par une entreprise privée qui acquiert un stock de géniteurs et fournit des unités d'incubation avec des poussins d'un jour en plus de l'alimentation et d'une vaccination adéquate. Après avoir été élevés pendant environ quatre semaines, les poulets sont vendus aux petits exploitants qui les élèvent dans le cadre d'un système de production extensif pendant une période pouvant aller jusqu'à trois mois pour les vendre comme poulets de chair. Un autre modèle consiste à élever des poussins dans des systèmes semi-intensifs pendant 6 à 12 semaines pour la viande. Ces poussins peuvent également être élevés pendant cinq mois et vendus comme poulettes à d'autres agriculteurs qui les élèvent

pour la production d'œufs pendant les 10 à 15 mois suivants avant de vendre les pondeuses « réformés » pour la viande.

### **Utilisation**

Les chaînes de distribution de poulets à double usage peuvent être mises en place dans n'importe quel pays africain mais peuvent nécessiter des ajustements par pays. Les poulets à double usage sont souvent mieux adaptés à une gestion moins intensive.

### **Composition**

Ces races à double usage sont reconnues pour de nombreuses caractéristiques souhaitables des poulets indigènes, comme un plumage coloré, la résistance aux maladies, l'adaptation aux conditions tropicales et la capacité à trouver leur propre nourriture. Les principales races améliorées à double usage sont le Kuroiler et le Sasso, qui sont disponibles en Ouganda, en Tanzanie, en Zambie, en Éthiopie, au Mozambique, au Burkina Faso et au Zimbabwe. Certaines races de poulet indigènes, comme l'écotype Fulani, sont également considérées comme étant à double usage.

### **Moyens d'Application**

Les opérateurs de l'unité de couvaie reçoivent un soutien technique pour la production de poulets sains et vaccinés et l'autonomisation des femmes par les agents avicoles du village. Les poussins d'un jour reçoivent de la chaleur, de la lumière, de la nourriture et des médicaments supplémentaires pendant une période pouvant aller jusqu'à 21 jours avant que les jeunes poussins ne soient autorisés à aller se promener à l'extérieur. Cela permet de prévenir les prédateurs et de répondre aux besoins nutritionnels et physiologiques précoces et spécialisés. Ces unités sont construites sur cahier de charges en fonction de la capacité de production souhaitée. Les intrants nécessaires sont des aliments formulés tels que les pâtées pour poussins, pour croissance et pour pondeuses (voir technologie 5), de l'eau propre en quantité suffisante, la vaccination, l'apport de vitamines. Le poulailler doit être nettoyé, désinfecté entre les cycles de production pour éviter les parasites et les maladies.

<b>Agroécologies</b>	Tous les Agroécologies.
<b>Régions</b>	l'Afrique subsaharienne.
<b>Developed in Countries</b>	le Zimbabwe, la Zambie, l'Ouganda, le Tanzanie, le Soudan du Sud, le Somalie, la Sierra Leone, le Sénégal, le Rwanda, le Nigeria, le Niger, le Mozambique, le Malawi, Madagascar, le Kenya, le Côte d'Ivoire, la Guinée, le Ghana, le Gabon, l'Éthiopie, la République Démocratique du Congo, le République Centrafricaine, le Burundi, le Bostwana, le Bénin.

<b>Available in</b>	le Zimbabwe, la Zambie, l'Ouganda, le Tanzanie, le Soudan du Sud, le Somalie, la Sierra Leone, le Sénégal, le Rwanda, le Nigeria, le Niger, le Mozambique, le Malawi, Madagascar, le Kenya, le Côte d'Ivoire, la Guinée, le Ghana, le Gabon, l'Ethiopie, la République Démocratique du Congo, le République Centrafricaine, le Burundi, le Bostwana, le Bénin.
<b>Forme(s) de la Solution</b>	La Génétique.
<b>Application(s) de la Solution</b>	La Production Animale.
<b>Denrées Agricoles</b>	la Vollaile.
<b>Bénéficiaires Cibles</b>	les Femmes, les Agriculteurs Commerciaux, les Agriculteurs de Petit Échelle.

## Commercialisation

### Catégorie de Commercialisation

Disponible dans le commerce

### Exigences de Démarrage

Pour démarrer une entreprise de poulets à double usage, il faut construire un poulailler simple, acheter l'équipement d'élevage nécessaire et disposer de ressources suffisantes pour acheter des aliments et vaccins.

### Coût de Production

Une pièce de 100 à 150 m<sup>2</sup> convient à l'élevage de 1000 à 2000 poussins pendant 4 à 5 semaines, avec des espaces pour une unité d'incubation, un poulailler de croissance et un magasin d'équipement/utilitaire. Il en coûte environ 930 dollars US pour acheter et élever 1000 volailles pendant cinq semaines.

### Segmentation de la Clientèle

Une production commerciale viable de poulets à double usage est en cours dans plusieurs pays africains. Dans la plupart des cas, les races de poulet à double usage sont produites par les mêmes entreprises qui fournissent des poulets de chair et des pondeuses.

### Rentabilité Potentielle

La rentabilité d'une unité de ponte standard au Nigeria est de 30% par lot, en fonction de la fiabilité et du coût des aliments achetés. Dans les conditions des petits exploitants, ces poulets peuvent atteindre un poids de 1,5 kg à 2,0 kg en 3 mois et produire environ 120 à 180 œufs par an. Cela contraste avec les poulets indigènes qui pèsent de 1,2 kg à 1,7 kg après six mois et ne pondent que 75 œufs par an. Les races améliorées à double usage présentent également une mortalité plus faible et un meilleur taux de croissance. Des études menées par SAPPSA au Nigeria, en Tanzanie et en Éthiopie ont montré que les petits exploitants peuvent améliorer considérablement leurs moyens de subsistance en élevant des races à double usage.

### **Exigences de Licence**

La propriété des races de poulets à double usage appartient aux couvoirs commerciaux qui les vendent, bien qu'une fois achetés, ces poussins puissent se reproduire par eux-mêmes.

### **Solution en tant que Bien Public**

La solution est un bien régional créé par African Chicken Genetics Gains program.

## Solution Images



*Un jeune agriculteur élevant des  
poulets améliorés à double usage*



## Eleveur et Couvoir

- Haute génétique
- Aliment commercial et moulin
- Hygiène stricte



## Représentant local

- Opérateur privé
- Vente de 2000 - 5000 poussins
- Administration de vaccins



## Producteurs

- Elèvent les poules pour la ponte
- Elèvent les males pour la chair
- Améliorent l'alimentation des ménages

**AGENTS/CONTRACTANTS**  
**> 4800**

**PETITS PRODUCTEURS,**  
**JEUNES ET FEMMES**  
**> 7M**

*Modèle de distribution de la race de poulet à double usage*

## Institutions



## Accompanying Solutions

## Éclosion Artificielle dans des Incubateurs Semi-Automatiques