

Aftub looks ahead of the curve

HACCP ACCREDITATION is part of Aftub's major strategic shift towards bolstering consumer confidence and putting food safety at the forefront, according to Habibul Hague, director.

HACCP accreditation assures consumers that good practices are in place at Aftub's dressing plant. It is a forward thinking move, especially since more than 90% of the poultry meat consumed in Bangladesh is in the form of live birds bought at wet markets.

Aftub runs a slaughterhouse and a dressing plant with a capacity of 1,000 birds/hour. The company is the only player in Bangladesh that operates a further processing plant producing nuggets, chicken patties and more with a daily capacity of 3,000 kg/day.

It is estimated that total market demand for further processing meat in Dhaka is around 450 kg/day. Live bird processing weights range from 1.5-2.2 kg. Cut up and further cooked products are now marketed only in the Dhaka area, he said.

A bird flu outbreak last March caused concern for producers and consumers. At first, prices plummeted and nobody bought chicken. Now the price of live birds is 90-100 tk/kg, representing a significant comeback from the trough, when the prices dropped to below 55 TK/kg.

A source close to the industry said consumer confidence has returned. The price of day-old broiler chicks has returned to 30 TK apiece, which is similar to the pre-outbreak level earlier this year. Yet the industry's recovery is encountering new obstacles, such as flooding and higher costs for feed.

Severe floods and torrential rains in Bangladesh now have put the transportation of chicks, feed and raw materials to a standstill, a situation that ironically is more worrisome than bird flu, he said. Cost, quality and availability of feed are immediate concerns. Higher raw material costs have driven the cost of broiler feed to 22 TK/kg vs 15-16 TK in 2006.

On the flip side, the outbreak is likely to be contained due to lower chick placements. Rearing density is reduced, giving less opportunity for the disease to spread further.

As of end of June, 2007, over 257,000 chickens have been culled and more than 2.2 million eggs destroyed in 15 districts since the outbreak was first reported in March.

BREEDER AND BROILER OPERATIONS

Hubbard classic is the breed of choice due to superior chick numbers and good performance in a hot climate.

Construction of two GP houses (13.8m X111m) on the farm capable of holding 20,000 D-line has been completed



Habibul Hague
ฮาบิบูล เฮก

อพัตบเล็งการนำไก่

การได้รับการรับรองมาตรฐาน HACCP เป็นส่วนหนึ่งของการปรับกลยุทธ์เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ลูกค้าและให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยของอาหาร ฮาบิบูล เฮก ผู้อำนวยการ กล่าว

การผ่านการรับรองมาตรฐาน HACCP ให้ความมั่นใจกับลูกค้าว่า มีการปฏิบัติที่ดีในโรงงานตัดแต่งเนื้อ อันเป็นแนวคิดที่ก้าวล้ำไปข้างหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเนื้อไก่ที่บริโภคในบังกลาเทศกว่า 90% มาจากตลาดสด

อพัตบดำเนินกิจการโรงฆ่าและโรงงานตัดแต่ง โดยมีกำลังผลิต 1,000 ตัว/ชม. บริษัทเป็นผู้ประกอบการแห่งเดียวในบังกลาเทศที่ผลิตสินค้าแปรรูปปรุงสุก โดยมีกำลังผลิตราว 3,000 กก./วัน

คาดว่า ตลาดในกรุงธากา มีความต้องการบริโภคสินค้าแปรรูปปรุงสุกราว 450 กก./วัน ทั้งนี้ ไก่ที่นำเข้าสู่กระบวนการแปรรูปปรุงสุกมีน้ำหนักตัวตั้งแต่ 1.5-2.2 กก. สินค้าตัดแต่งและปรุงสุก มีจำหน่ายในเขตเมืองหลวงเท่านั้น มร.เฮก กล่าว

ไข้หวัดนกระบาดในบังกลาเทศเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ทำให้เกิดความกังวลกับทั้งผู้บริโภคและผู้ผลิต ในเบื้องต้นที่เกิดการระบาดราคาไก่ร่วงลงอย่างมากเนื่องจากไม่มีใครกล้าบริโภคเนื้อไก่ ปัจจุบันราคาไก่มีชีวิตได้ขยับขึ้นมาที่ 90-100 ทากา/กก. พ้นจากราคาที่ตกต่ำลงกว่า 55 ทากา/กก.ในช่วงก่อน

แหล่งข่าวกล่าวว่าความมั่นใจเริ่มฟื้นกลับมาอีกครั้ง ราคาไก่เนื้อเริ่มฟื้นมาที่ตัวละ 30 ทากา ซึ่งเป็นราคาเดียวกับช่วงก่อนเกิดไข้หวัดนก กระนั้นก็ดี การฟื้นตัวของอุตสาหกรรม ยังเผชิญกับภัยน้ำท่วมและราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น

น้ำท่วมที่รุนแรงและฝนตกหนักในบังกลาเทศทำให้การขนส่งไก่ อาหารสัตว์ และวัตถุดิบอยู่ในภาวะชะงักงัน แหล่งข่าว กล่าวว่าภัยธรรมชาตินี้ ร้ายแรงยิ่งกว่าไข้หวัดนกเสียอีก ดังนั้น ราคา คุณภาพ และปริมาณอาหารสัตว์ กลายเป็นเรื่องเร่งด่วนและน่ากังวลกว่า ราคาอาหารไก่เนื้อในปัจจุบันมีราคาสูงถึง 22 ทากา/กก. เพิ่มขึ้นจาก 15-16 ทากา ในช่วงเดียวกันของปีก่อน

ในทางตรงกันข้าม ภาวะการแพร่ระบาดของโรคน่าจะควบคุมได้ง่ายขึ้นเนื่องจากปริมาณการเลี้ยงไก่ที่ลดลง ความหนาแน่นของการเลี้ยงที่ลดลง ช่วยลดโอกาสการระบาดของโรคให้น้อยลง

เมื่อปลายเดือนมิถุนายน บังกลาเทศทำลายสัตว์ปีกไปแล้วกว่า 257,000 ตัว และทำลายไข่กว่า 2.2 ล้านฟองใน 15 เขตนับแต่มีการรายงานการระบาดของโรคเมื่อเดือนมีนาคม



Aftub feedmill โรงงานอาหารสัตว์อพัตบ

FEATURE

and the farm is now operable. Construction of a GP hatchery is now underway in Bhagal Pur.

The company produces PS from its own farm and works with more than 130 PS contract growers, capable of handling up to 300,000 PS in total.

PS contract growers are required to invest in open-sided housing (9.6m x 70.5 m) with slatted floors and a maximum stocking density 0.22 sq m/bird. The breeder house is fitted with automatic drinker lines while the feed is fed manually. The PS growers buy feed, medicine and vaccines on credit and settle their accounts with the company after harvest.

Eggs are collected twice a day and farmers transfer them to an egg collection centre. The eggs are then delivered to a hatchery, where stocking time in a cold room is kept to 3.5 days at most.

It applies a single age all-in, all-out strategy for its own operations and contract growers. The PS birds are retained for 68 weeks. An average PS bird gives 160 eggs with a fertility rate of 85% or higher. The breeder flock sustains peak production at 84% for 10-12 weeks and liveability from start of lay to the end is over 96%. The hot climate takes its toll, however, with fertility in summer 75-77% compared to 81-86% in winter.

Each grower can keep only one house of no more than 3,000 birds. Flock uniformity is vital to sustainable performance. Female uniformity is above 85% at 10 weeks.

Aftub buys hatching eggs from PS contractors to produce day-old broiler chicks that it in turn uses to supply contract broiler growers and general customers.

Aftub is a certified exporter and exported PS chicks to Nepal before the bird flu outbreak.

BROILER OPERATIONS

Aftub supplies 2.5 million broiler chicks/month to the market, of which 10-15% are used for its own production. Its broiler hatchery has a capacity of 3.2 million broiler chicks/month



Defeathering machine เครื่องป่นขน



Gas-fired gen set supplying power to the feedmill เครื่องปั่นไฟใช้ก๊าซธรรมชาติ ผลิตไฟฟ้าป้อนโรงงานอาหารสัตว์

ไก่พันธุ์และไก่เนื้อ

อาชีพเลี้ยงไก่ใช้ไก่พันธุ์ชั้นบารดคลาสสิก เนื่องจากให้ผลผลิตที่ดี และเติบโตได้ดีในสภาพอากาศร้อน

การก่อสร้างฟาร์มปู่ย่าพันธุ์ 2 หลัง ขนาด 13.8 x 111 เมตร ซึ่งรองรับไก่ได้ 20,000 ตัว เสร็จเรียบร้อยและเปิดดำเนินการแล้ว และกำลังก่อสร้างโรงฟักปู่ย่าพันธุ์ที่เมืองบาหลีปรี

บริษัทผลิตพ่อแม่พันธุ์จากฟาร์มของตัวเอง และทำงานร่วมกับเกษตรกรกว่า 130 ราย สามารถเลี้ยงไก่พ่อแม่พันธุ์ได้ 300,000 ตัว

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พันธุ์ต้องสร้างโรงเรือนยกพื้น ขนาด 9.6x70.5 เมตร กำหนดความหนาแน่นของการเลี้ยงที่ 0.22 ตรม./ตัว อุปกรณ์ในโรงเรือนไก่พันธุ์ มีเครื่องให้น้ำอัตโนมัติ ในขณะที่ยังให้อาหารด้วยมือ ผู้เลี้ยงซื้ออาหาร ยา และวัคซีนจากบริษัท โดยบริษัทจะหักค่าใช้จ่ายจากรายได้ของเกษตรกรเมื่อครบรอบการเลี้ยง

เกษตรกรเก็บไข่วันละ 2 ครั้ง และนำไปใส่ที่ศูนย์รวมไข่ ซึ่งจะนำไปเก็บในห้องเย็นนานไม่เกินครึ่งสัปดาห์ก่อนส่งต่อไปยังโรงฟัก

ระบบการผลิตไก่พ่อแม่พันธุ์ ใช้ระบบเข้าพร้อมกันออกพร้อมกัน ทั้งในส่วนฟาร์มของบริษัทและเกษตรกร ไก่พันธุ์จะถูกเลี้ยงนาน 68 สัปดาห์ก่อนปลด ผลผลิตไข่เฉลี่ย 160 ฟอง โดยมีอัตราการผสมติด 85% ไก่พันธุ์จะรักษาการผลิตโดยให้ไข่สูงถึง 84% ของฝูงนานถึง 10-12 สัปดาห์ อัตราเลี้ยงรอดตั้งแต่เริ่มไข่ถึงปลดสูงกว่า 96% กระนั้นก็ตาม ความร้อนมีผลกับการผลิตเช่นกัน อัตราการผสมติดในช่วงหน้าร้อนลดลงเหลือ 75-77% เมื่อเทียบกับ 81-86% ในช่วงหน้าหนาว

ผู้เลี้ยงแต่ละรายเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ได้เพียง 1 หลัง โดยเลี้ยงไก่ได้ไม่เกิน 3,000 ตัว ความสม่ำเสมอของฝูงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาประสิทธิภาพการผลิตในระยะยาว

อาชีพซื้อไข่จากผู้ผลิตไก่พันธุ์เพื่อนำไปผลิตลูกไก่เนื้อสำหรับจัดส่งให้ผู้เลี้ยงตามสัญญาและลูกค้าทั่วไป

ทั้งนี้ ก่อนเกิดการระบาดของไข้หวัดนก บริษัทได้รับอนุญาตให้ส่งออกไก่พันธุ์ไปยังเนปาลได้

ธุรกิจไก่เนื้อ

อาชีพผลิตลูกไก่เนื้อราว 2.5 ล้านตัว/เดือนสู่ตลาด โดย 10-15% ของผลผลิตผลิตจากฟาร์มของบริษัท โรงฟักลูกไก่เนื้อของบริษัทมีกำลังผลิต 3.2 ล้านตัว/เดือน



Contract growing parent stock เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พันธุ์ตามสัญญา

FEATURE

In 2006, the government imposed stiff regulations allowing poultry producers to procure poultry breed only from a few countries. As a result, prices of PS have increased sharply due to transportation costs and a weaker Bangladesh Taka, which was 72 Tk/US1\$ vs 58 TK in 2003.

Broilers are raised by more than 600 contract growers with flock sizes ranging from 500-3,000 birds. The company supplies around 15,000 live birds/day, of which 17% come from the company's own farms.

Growers earn 7-10 TK/bird. Average performance: FCR 1.67, 35 days to market live weight 1.5 kg. Average production cost is over 60 TK/kg.

FEED BUSINESS

Aftub operates four feed-mills with a total capacity of 42 tonnes/hour. It recently run a commercial mill with a capacity of 20 tonnes/hour in Rupshi, 20 km from Dhaka. The plant uses a gas fired generator to save operating costs because it is located next to a gas pipeline. In addition, Aftub's feed mill benefits from its riverside location in a country where much transportation of bulk raw materials and complete feed is done by barge.

The company supplies the market with broiler, broiler breeder, duck and cattle feed. As well, it is working on an aqua feedmill with a capacity of 11 tonnes/hour to produce freshwater fish and shrimp feed.

A corn-soy diet is commonly used. Corn makes up 52-55% and rice bran 10-20%. In addition to soybean meal, the industry commonly uses fishmeal and meat and bone meal as a protein source. Whole soybeans, fullfat soy and soybean meal are available locally while Indian corn is imported occasionally. As a result, Aftub has decided to expand the storage capacity of its corn silos and warehouses. A facility designed to support 10 months of operations has been completed recently.

Both feed and broiler chicks are distributed to farmers by a countrywide dealer network. It also supplies day-old layer chicks in small numbers as well.

Bangladesh has 125,000 small and large poultry farms producing 250 million broilers and six billion eggs annually. About four million Bangladeshis are directly or indirectly associated with poultry farming.

Apart from agroindustry, Aftub is also active in the real estate business, medical colleges and education, information technology, pharmaceutical, and financial services. ●



Inside open-sided house for broilers
ภายในโรงเรือนไก่กระทรง



Open-sided housing for broilers as generally
found throughout Bangladesh

โรงเรือนเปิดเลี้ยงไก่กระทรงในบังคลาเทศ



Aftub broiler hatchery โรงฟักลูกไก่เนื้อ

ในปี 2549 รัฐบาลบังคลาเทศได้เพิ่มความเข้มงวดในการอนุญาตให้ผู้ผลิตนำเข้าไก่พันธุ์จากไม่กี่ประเทศเท่านั้น จึงกดดันให้ราคาไก่พันธุ์สูงขึ้นมาก เนื่องจากค่าขนส่งและค่าเงินที่อ่อนตัวลง ซึ่งอยู่ที่ประมาณ 72 ทากาต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ เมื่อเทียบกับ 58 ทากาเมื่อปี 2547

ปัจจุบันมีเกษตรกรกว่า 600 ราย ในโครงการเลี้ยงไก่ตามสัญญา โดยมีขนาดตั้งแต่ 500-3,000 ตัว บริษัทจำหน่ายไก่มีชีวิตวันละ 15,000 ตัว โดย 17% ของผลผลิตมาจากฟาร์มของบริษัทเอง

ผู้เลี้ยงจะได้รับผลตอบแทน 7-10 ทากา/ตัว ผลการเลี้ยงเฉลี่ย FCR 1.67 ใช้เวลา 35 วัน จนได้น้ำหนักจับที่ 1.5 กก. ต้นทุนการผลิตราว 60 ทากา/1 กก.

ธุรกิจอาหารสัตว์

อาฟดับมีโรงงานอาหารสัตว์ 4 แห่ง กำลังผลิตรวม 42 ตัน/ชม. บริษัทเพิ่งเปิดโรงงานอาหารสัตว์แห่งใหม่ที่เมืองรูปชิ ห่างจากกรุงธากา 20 กม. มีกำลังผลิต 20 ตัน/ชม. โรงงานแห่งนี้ใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้เคียงกับแนวท่อส่งก๊าซ นอกจากนี้ ยังได้รับประโยชน์จากทำเลที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ทำให้สามารถขนส่งวัตถุดิบและอาหารสำเร็จรูปที่มีปริมาณมากทางน้ำได้

บริษัทผลิตอาหารไก่เนื้อ อาหารไก่พ่อแม่พันธุ์ อาหารเป็ด อาหารโค และยังพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ โดยสามารถผลิตอาหารปลาหน้าจืด และอาหารกุ้งได้ 11 ตัน/ชม.

บริษัทใช้ข้าวโพดและถั่วเหลืองเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหารสัตว์ ข้าวโพดมีสัดส่วน 52-55% ปลายข้าว 10-20% นอกจากกากถั่วเหลือง อุดสาหกรรมในบังคลาเทศใช้ปลาป่นเนื้อและกระดูกป่นอย่างแพร่หลาย ถั่วเหลือง ถั่วอบ และกากถั่วเหลือง สามารถจัดหาได้จากภายในประเทศ ส่วนข้าวโพดนั้นต้องนำเข้าจากอินเดียเป็นครั้งคราว ดังนั้น อาฟดับจึงขยายไปตั้งเก็บสินค้าและไซโล โดยออกแบบให้รองรับการผลิตได้ 10 เดือน

อาฟดับกระจายอาหารสัตว์และลูกไก่เนื้อถึงมือเกษตรกรโดยผ่านเครือข่ายการจัดการจำหน่ายของบริษัท และจำหน่ายลูกไก่ไข่ด้วยเช่นกัน แต่เป็นปริมาณไม่มากนัก

บังคลาเทศมีฟาร์มสัตว์ปีกกว่า 125,000 แห่ง ทำการผลิตไก่เนื้อกว่า 250 ล้านตัว/ปี และผลิตไข่ 6 พันล้านฟอง/ปี มีผู้เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมนี้ทั้งทางตรงและทางอ้อมกว่า 4 ล้านคน

นอกจากอุตสาหกรรมเกษตร อาฟดับยังทำธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การศึกษา มหาวิทยาลัยแพทย์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เกล็ดขรรคม และบริการทางการเงิน ●