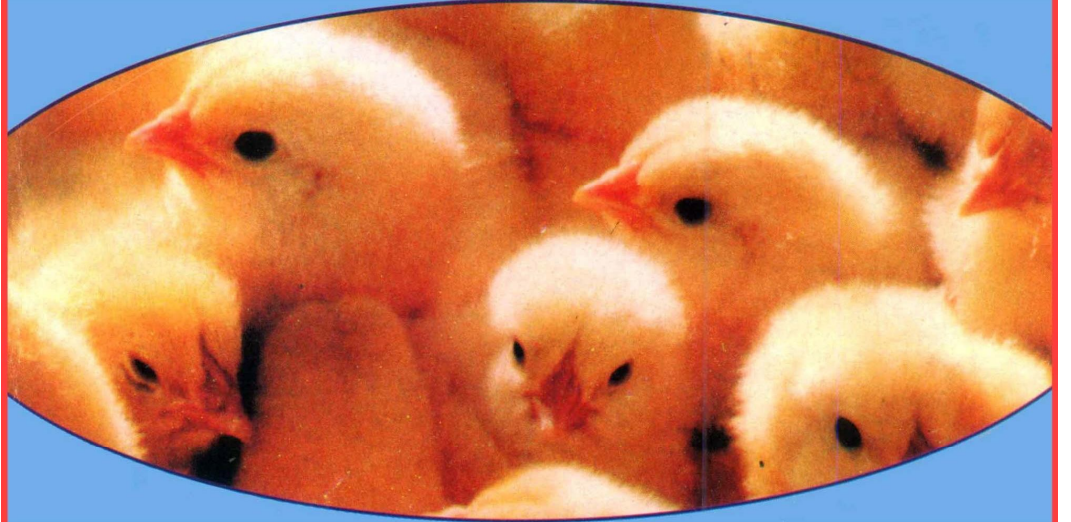


डी.पी.एम. -5



वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा



कुक्कुट पालन प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन
परियोजना निर्माण

**कुक्कुट पालन प्रोजेक्ट फार्मूलेशन
परियोजना निर्माण**

अनुक्रमणिका

इकाई सं.	इकाई का नाम	पृष्ठ संख्या
इकाई -1	प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन - चूजों/ ब्रायलर पक्षी के लिए	5-13
इकाई -2	प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन - लेयर पक्षी के लिए	14-22
इकाई -3	प्रोजेक्ट/फार्मेट सारणी	23-42
इकाई -4	प्रयोगिक प्रशिक्षण	43-45

पाठ्यक्रम अभिकल्प समिति

अध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) नरेश दाधीच

कुलपति

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

समन्वयक

डॉ. अशोक कुमार शर्मा

माइक्रोबायोलोजिस्ट एवं वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी
क्षेत्रीय रोग निदान केन्द्र, कोटा

संयोजक

श्री राकेश शर्मा

सहायक आचार्य, वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय
कोटा

सदस्य

1. डॉ. आर.के. तंवर

सह आचार्य, मेडिसिन विभाग
पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान
महाविद्यालय, बीकानेर

2. डॉ. ए.के. कटारिया

सहायक आचार्य एवं प्रभारी अधिकारी
एपेक्स सेन्टर पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान
महाविद्यालय, बीकानेर

3. डॉ. अनुजा तिवारी

पशु चिकित्सा अधिकारी
क्षेत्रीय रोग निदान केन्द्र, कोटा

पाठ सम्पादन एवं लेखन

सम्पादन

डॉ. अशोक कुमार शर्मा

माइक्रोबायोलोजिस्ट एवं वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी
क्षेत्रीय रोग निदान केन्द्र, कोटा

लेखक

1. डॉ. अशोक कुमार शर्मा

माइक्रोबायोलोजिस्ट एवं वरिष्ठ पशु चिकित्सा अधिकारी
क्षेत्रीय रोग निदान केन्द्र, कोटा

पाठ्य निदेशन एवं उत्पादन

निदेशक(संकाय)

प्रो.(डॉ.) अनाम जैतली

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

निदेशक(पाठ्य सामग्री उत्पादन एवं वितरण)

प्रो.(डॉ.) पी.के. शर्मा

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

सर्वाधिकार सुरक्षित। इस पाठ्यक्रम का कोई भी अंश वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा की लिखित अनुमति प्राप्त किए बिना या मिमियोग्राफी अथवा किसी अन्य साधन से पुनः प्रस्तुत करना वर्जित है। वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय के पाठ्यक्रमों के विषय में और अधिक जानकारी विश्वविद्यालय के कुलसचिव, वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, रावतभाटा रोड, कोटा से प्राप्त की जा सकती है।

कुलसचिव, वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा द्वारा प्रकाशित

इकाई : प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन - चूजों/ब्राँयलर पक्षी के लिए

इकाई 1

- 1.0 उद्देश्य
- 1.1 प्रस्तावना
- 1.2 चूजे
- 1.3 ब्राँयलर फार्मिंग
- 1.4 मुर्गी पालन के तहत घटकों को दी जाने वाली राशि

1.0 उद्देश्य

भारतीय मानक संस्थान द्वारा कुक्कुट पालन के लिए विशेष मार्गदर्शिका विशिष्ट कुक्कुट उत्पादों, कुक्कुट आवास के निर्माण, खाने एवं पानी पीने के बर्तन इत्यादि के लिए तैयार की गई है, जिसके अन्तर्गत विशेष प्रोत्साहन राशि एवं अनुदान का प्रावधान छोटे उद्यमियों, कृषक श्रमिक आदि के लिए कुक्कुट पालन अपनाने एवं बढ़ावा दिये जाने के लिए रखा गया है। सरकार एवं गैर सरकारी उपक्रमों व वित्त पोषी सहकारी एवं गैर सहकारी बैंकों के माध्यम से कुक्कुट पालन को अधिक से अधिक प्रोत्साहित करने के लिए समय-समय पर ऋण की सुविधा, आकर्षक एवं आसान व्याज दर के साथ-साथ शिक्षा एवं प्रशिक्षण का भी समावेश किया जाता है, जिसके फलस्वरूप कुक्कुट पालक आसानी से विभिन्न योजनाओं को कार्यरूप दे सकते हैं।

इकाई का उद्देश्य इन्हीं वित्तपोषी संस्थानों द्वारा उपलब्ध योजनाओं के विषय में अधिक से अधिक जानकारी देना एवं कार्य योजना के तहत कुक्कुट पालक की सुविधा अनुसार प्रोजेक्ट निर्माण करना है।

1.1 प्रस्तावना

इस अध्ययन में मुर्गीपालन क्षेत्र में फार्मस्तर एवं उससे जुड़े मुद्दों पर मुर्गीपालन में निवेश के प्रभाव का मूल्यांकन करने का प्रयास किया गया है। योजनाओं के क्रियान्वयन और अनुप्रवर्तन के कई पहलुओं पर प्रकाश डाला गया है, जिनके द्वारा इस क्षेत्र में सुधार के लिए सुझाव भी दिये गये हैं।

इकाई में विभिन्न बैंकों को दिये जाने वाली तकनीकी मार्गदर्शिका, बैंक योजनायें व चैक लिस्ट का भी समावेश इस आशय के साथ किया गया है कि विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थाएँ, बैंक, नाबार्ड (NABARD) आदि योजना अनुरूप अपने स्टाफ को प्रशिक्षण प्रदान कर सकें। कुक्कुट उद्योग को ऋण प्रदान करने में बैंकों की महत्ती भूमिका

रही है, जहाँ 70 से 80% मूल लागत बैंकों द्वारा दी गई, साथ ही समय-समय पर प्रतिदिन की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु भी ऋण उपलब्ध कराया जाता है ।

विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत ऋण, निजी संस्थानों, राष्ट्रीयकृत बैंकों, भूमि विकास बैंकों व अन्य सहकारी संस्थानों द्वारा प्रदत्त किये जाते हैं । इकाई में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक को आदर्श संस्था मानते हुए नाबाई द्वारा की जाने वाली योजनाओं को उदाहरणार्थ प्रस्तुत किया गया है ।

मुर्गीपालन क्षेत्र में विभिन्न प्रोजेक्ट के अन्तर्गत ऋण अर्जित करने, समय पर भुगतान किए जाने एवं कार्य की गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए नाबाई द्वारा आवश्यक सुझाव एवं कार्य बिन्दु निर्धारित किए गए हैं ।

- (i) लघु इकाईयों की प्रतिकूल विपणन समस्या का समाधान करने के लिए बेकवर्ड और फोरवर्ड लिंकेज के साथ ठेका कृषि को अपनाया जा सकता है ।
- (ii) बैंकों में मुर्गीपालन परियोजनाओं के समुचित मूल्यांकन, क्रियान्वयन, निगरानी और पर्यवेक्षण के लिए विशेषज्ञ /दक्ष अधिकारी होने चाहिए, साथ ही उधारकर्ताओं को तकनीकी मार्गदर्शन भी उपलब्ध कराना चाहिए ताकि उन्हें समुचित आय हो और समय पर ऋण चुकौती कर सकें, कुशल एवं स्वच्छ अण्डे उत्पादन के लिए डीप लिटर सिस्टम के स्थान पर केज सिस्टम को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए, रोग निगरानी और निदान प्रयोगशालाओं को सशक्त एवं आधुनिक करना होगा । मुर्गीपालकों को अपशिष्टों एवं मृत पक्षियों के निस्तारण के लिए निस्तारण किट व इंसिनेरेटर (Incinerator) के बारे में जानकारी दी जानी चाहिए, जिससे कि क्षेत्र में बीमारी न फैले ।
- (iii) बैंकों को कार्यशील पूंजीगत आवश्यकताओं के अन्तर्गत अण्डे देना शुरू करने तक खाद्य पदार्थों के अलावा अतिरिक्त तीन महीनों के लिए प्रावधान को भी परियोजना लागत में सम्मिलित किया जाना चाहिए । परियोजना का निर्माण करते समय ही चूहों से मुक्त मुर्गीपालन शेड्स का प्रावधान करना चाहिए ताकि खाद्य पदार्थों का अपव्यय कम से कम हो और उनसे उत्पन्न होने वाली बीमारियों से बचा जा सके । चूँकि मुर्गीपालक बिजली के कनेक्शन के लिए प्रति पोल खंभा रुपये 12000/- की बड़ी राशि का भुगतान करते हैं । अतः बिजली कनेक्शन संबंधी खर्च को भी परियोजना में सम्मिलित किया जाना चाहिए।
- (iv) मुर्गीपालन इकाईयों का गहन निरीक्षण एवं निगरानी की जानी चाहिए ।
- (v) परियोजना में मुर्गीपालन शेड्स के लिए समुचित प्रावधान करना चाहिए और निश्चित समय पर हैचरीज द्वारा डीओसी की आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए बैंक, मुर्गीपालक और हैचरीज में पारस्परिक समझ होनी चाहिए ।
- (vi) बीमार मुर्गीपालन इकाईयों के लिए बैंकों को पर्याप्त ऋण सीमा के साथ ऋण का पुनर्सूचीकरण (reschedulement) किया जाना चाहिए ।

1.2 चूजे

किसी भी सम्मानित हेजरी से प्राप्त एक दिवस के स्वस्थ ब्रॉयलर चूजे (2 से 5 प्रतिशत अधिक चूजे), सभी उपकरणों को चूजे आने से पूर्व एवं पश्चात मेलाथियॉन के 0.5% घोल से संक्रमण रहित किया जाना आवश्यक है ।

दाना-पानी

- (i) कुक्कुट को संतुलित आहार देवें । [सन्दर्भ-(Annexure V)/ यूनिट V/iii]
- (ii) दाने को साफ सुथरी हवादार एवं सूखे स्थान पर भण्डारण किया जावे ।
- (iii) स्वच्छ पानी पीने के लिए प्रावधान हो, जिसमें पानी के उपकरण एवं स्थान पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध हो । पानी साफ बर्तनों में हो तथा पक्षी उसमें प्रवेश ना कर पावे । गर्मियों में ठण्डा पानी पीने के लिए दिया जावे । [सन्दर्भ-(Annexure III) /यूनिट V/iii]

बीमारी की रोकथाम

- (i) स्वच्छता का ध्यान रखा जावे ।
- (ii) बायो सिक्युरिटी प्रावधानों का पालन किया जाये ।
- (iii) रोगी पक्षी की जांच कर निदान एवं चिकित्सा कराई जाये ।
- (iv) नियमित टिकाकरण कराया जावे ।
- (v) मृत पक्षी का निस्तारण वैज्ञानिक तरीके से किया जावे ।

प्रोसेसिंग एवं विपणन

- (i) फार्म के आसपास ब्रायलर मांस के लिये बाजार हो ।
 - (ii) बाजार की मांग अध्ययन कर किलो वजन के हिसाब से उपलब्ध सप्लाई किया जाए ।
 - (iii) पक्षियों को छः से सात सप्ताह के उम्र से अधिक ना रखा जाये ।
 - (iv) यदि ड्रेस बर्ड विक्रय की जानी है, तो ड्रेसिंग रूप एवं प्रोसेसिंग उपकरणों की स्वच्छता का ध्यान रखा जावे ।
 - (v) ड्रेस बर्ड को 3 से 4 घन्टे आइस कोल्ड पानी में रखे ।
 - (vi) ड्रेसवर्ड को यथाशीघ्र विक्रय कर दें अथवा डीप फ्रीजिंग उपकरण में -10 से-200°C तापमान पर संरक्षित कर रखें ।
 - (vii) यातायात के लिए रेफ्रीजिरेट वैन का प्रयोग करें ।
-

1.3 ब्रॉयलर फार्मिंग

1.3.1 विशेषताएँ:-

- (i) प्रारम्भिक कम लागत
- (ii) केवल 6 से 8 सप्ताह तक पालन करना ।
- (iii) एक ही स्थान पर अधिक पक्षियों का रखा जाना ।
- (iv) अधिक फीड कन्वर्जन क्षमता

(v) शीघ्र आमदनी

(vi) अन्य मांस की अपेक्षा अधिक मांग

1.3.2 मार्जिन मनी

Nabard has defined farmers into three different categories and where subsidy is not available the minimum down payment as shown below is collected from the beneficiaries.

S.No	Category of Farmer	Farmer level of Pre-development return	Beneficiarys Contribution
a)	Small Farmer	Upto Rs. 11,000	5%
b)	Medium Farmers	Rs. 11,001 to Rs .19,250	10%
c)	Large Farmers	Above Rs. 19,251.00	15%

1.3.3 ब्याज दर

As per the RBI guidelines the present rates of interest to the ultimate beneficiary financed by various agencies are as under (as on 1st July 1998):-

S.No.	Loan Amount	CBs & RRs	SLDB/SCB
a)	Upto and Inclusive of Rs. 25,000	12%	As determined by SCB/SLDBsubject to Min .of 12% (for all loan slabs)
b)	Over Rs. 25,000	13.5%	-do- and upto RS.2 lakhs
c)	Over RS.2.0 lakhs	As determined by CB/RRB	-do-

1.3.4 सिक्यूरिटी

Security will be as per NABARD/RBI guidelines issued from time to time

1.3.5 ऋण का पुनर्भरण

The loan repayment is determined on the basis of gross surplus in the scheme. Usually the repayment Period of loan for broiler farming is 5-6 years

1.3.6 बीमा

ब्रायलर/दड़बा/ उपकरण इत्यादि आवश्यक नाबाई द्वारा कुक्कुट पालन के संबंध में रखरखाव हेतु कुछ मुख्य एव दिये ,जिनकी अनुपालना प्रोजेक्ट बनते समय की जानी चाहिए । यह अनुपालना वैज्ञानिक कुक्कुट पालन का अंग है ।

1.3.7 मुर्गी शाला

(i) भूमि कठोर चट्टान पर हो तथा आसपास पानी का भराव ना हो

- (ii) पर्याप्त पानी ,बिजली रोड ,चिकित्सा, जीवित मुर्गी एवं ड्रेस चिकन विपणन हेतु बाजार की उपलब्धता।
- (iii) प्रशिक्षण
- (iv) मुर्गियों के लिए पर्याप्त एवं प्रति पक्षी दाना एवं पानी के लिए पर्याप्त प्रावधान (संलग्न सूची अनुसार)
- (v) मुर्गीशाला निर्माण के समय पूर्व, पश्चिम दिशा की तरफ मुख तथा साइड वाल उत्तर दक्षिण में होना आवश्यक है ताकि बरसात मुर्गीशाला में प्रवेश ना कर सकें ।
- (vi) मजबूत छत एवं कठोर धरातल एक फीट का धरातल से प्लीथ लेवल (Plinth Level) होना आवश्यक है ।
- (vii) तीन से चार फीट ओवर हॅंग (Over Hang) छत से होना आवश्यक ताकि बारीश का पानी अन्दर ना आये ।
- (viii) दो मुर्गीशालाओ (Sheds) के बीच कम से कम 50 फीट का अन्तर होना चाहिए ।
- (ix) मुर्गीशाला में पर्याप्त हवा का आवागमन, साथ ही ऋतु अनुसार ठण्डा एवं गरम करने के पर्याप्त संसाधन होना आवश्यक है ।
- (x) मुर्गीशाला के चारों ओर चूहे, कुत्ता, बिल्ली, सांप (Predators) आदि के प्रवेश को रोकने के लिए जालियाँ लगानी आवश्यक है ।
- (xi) मक्खी एवं मच्छर रोकने के लिए जालियों का प्रावधान ।
- (xii) मृत पशु निस्तारण एवं निसंक्रमण के लिए 0.5% मेलाथियोन अथवा D.D.Tकीट नाशक औषधि से किया जाना चाहिए ।
- (xiii) डीप लिटर सिस्टम में प्ले आने से पूर्व 4 इंच के लीटर के परत का होना आवश्यक है।
- (xiv) लीटर का सूखा एवं ढीला होना आवश्यक, समय-समय पर लीटर का मिलाना आवश्यक।

1.3.8 कुक्कुट उपकरण -

वैज्ञानिक तरीके से निर्मित उपकरण(Brooding/Feeding/watering) -BIS मार्कड अथवा स्थानीय आवश्यकतानुसार अच्छे से निर्मित (कम लागत हेतु)

1.4 मुर्गीपालन क्षेत्र के तहत घटको को दी जाने वाली राशि -

- (i) कम इनपुट टेक्नोलॉजी बर्डस वाले पोल्ट्री ब्रीडिंग फार्म की स्थापना और साथ ही बत्तख /पीरू (टर्की), गिनी मुर्गी /बटेर /शतुर्मुग आदि के लिए भी रुपये 30.00 लाख ।
- (ii) चारा गोदाम, चारा मिक्सिंग यूनिट, चारा एनेलेटिकल यूनिट- रूपए 16.00 लाख ।

(iii) पोल्ट्री उत्पादों का विपणन (विशेषीकृत ट्रांसपोर्ट वाहन, कोल्ड रूम, पक्षियों के लिए रिटेंशन शेड आदि) - रूपए 25.00 लाख

(iv) निर्यात क्षमता के लिए अण्डा ग्रेडिंग, पैकिंग और भण्डारण - रूपए 5.00 लाख

(v) खुदरा पोल्ट्री ड्रेसिंग यूनिट (प्रतिदिन 300 पक्षी तक)- रूपए 5.00 लाख

(vi) पोल्ट्री उत्पादों की बिक्री के लिए एग/ब्रायलर कार्ट रूपये 0.10 लाख

(vii) केन्द्रीय गोअर यूनिट (प्रत्येक बैच में 12500पक्षी और प्रतिवर्ष चार बैच) 20.00लाख योजना देश के किसी भी भाग में कार्यान्वित की जा सकती है ।

पात्र लाभार्थी - कृषक/वैयक्तिक उद्यमकर्ता, सभी असंगठित क्षेत्रों के समूह के साथ-साथ संगठित क्षेत्र, वेटरनरी साइंस ग्रेज्युएट अकेले वेटरनरी क्लीनिकों के घटक के साथ ऋण प्राप्ति के पात्र होंगे ।

कार्यान्वयन अवधि और निधियाँ उपलब्ध करवाने का पैटर्न - योजना दसवीं पंचवर्षीय योजना अवधि के दौरान कार्यान्वित होगी, निधि के तहत उपलब्ध राशि रूपए 2500 करोड़ है । (वर्ष 2004-05 से 2006-07 तक) योजना के तहत निधि निवेश का पैटर्न-

उद्यमकर्ता का अंशदान	-	कुल परिव्यय का व 10 प्रतिशत
चक्रीय निधि का अंश	-	कुल परिव्यय का 50 प्रतिशत
	-	कोई ब्याज नहीं
बैंक का अंश	-	कुल परिव्यय का 40 प्रतिशत
कृषि ऋणों पर लागू ब्याज दर		

कार्यान्वयन संस्थाएं - योजना के कार्यान्वयन की नोडल एजेन्सी नाबार्ड होगा, योजना वाणिज्यिक बैंकों, सहकारी बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों द्वारा कार्यान्वित की जाएगी ।

प्रोजेक्ट की मंजूरी और रिवालिग फण्ड (चक्रीय निधि) से राशि जारी करना और ऋण की चुकौती - नाबार्ड पहले वर्ष के लिए राज्य में सभी जिलों में बैंकों की सहभागिता से योजना का कार्यान्वयन करेगा, बैंक योजना के तहत गतिविधियों के लिए लाभार्थियों की पहचान करेंगे। ऋण प्रस्ताव की मंजूरी के बाद बैंक नाबार्ड के क्षेत्रीय कार्यालय में निर्धारित प्रपत्र में दावा प्रस्तुत करेंगे । नाबार्ड की भूमिका रिवालिग निधि के प्रशासक की होगी और मुख्य महाप्रबन्धक, नाबार्ड की अध्यक्षता में राज्य स्तरीय समीक्षा व संवितरण समिति की पाक्षिक बैठकें आयोजित की जाएंगी । समिति में अग्रणीबैंको, राज्य के पशुपालन और डेयरी विकास के प्रतिनिधि शामिल होंगे ।

ऋण की चुकौती - ऋण की चुकौती अवधि नगदी प्रवाह पर निर्भर करेगी और दो वर्ष की छूट अवधि के साथ अधिकतम 9 वर्ष होगी ।

रिवालिग फण्ड में वसूली ' राशि अंतरण - जब भी ऋण की वसूली की जाएगी, वह राशि भारत सरकार और बैंक के ऋण के शेयर आधार पर आनुपातिक रूप से विभक्त की जाएगी।

पुनर्वित्त सहायता - नाबार्ड सहकारी बैंकों को उनके द्वारा वित्तपोषित राशि के 90 प्रतिशत के लिए पुनर्वित्त मीयादी ऋण के रूप में प्रदान करेगा ।
ब्याज सब्सिडी - उधारकर्ता द्वारा नियमित चुकोतियाँ उसे बैंक ऋण के भुगतान योग्य ब्याज के 50 प्रतिशत तक ब्याज सब्सिडी के लिए पात्र बनायेगी ।

सौजन्य से नाबार्ड

TECHOECONAMICOF RAISING.....BATCHES OF BROILER
CHICKS HAVING 2000 BROILER CHICKS IN EACH BATCH
(BATCH INTERVALDAYS

No.....

Dated.....

(A) CAPITAL INVESTMENT

- a) A poultry shed of 4000 sq. ft. having partitions RS.
as Per requirement. Space allotment for broilers 2.80.00000
aged less than 4 week 0.5 Sqft./chick and for
aged more than 4 week1 sqft /broiler .cost of
construction
Rs.70/Sqft,
Total Area 4000 Sqft.
Cost Sq.ft. x Total Area =
- b) Cost of Construction of feed cum broiler storage Rs. 40.000.00
room
(Area req. 0.25 sq. ft. per
broiler)2000×25sq.ft.500
Cost of Construction RS.80 Sq.ft.
- c) Cost of eqpt. like brooders ,feeders etc .Rs.4 Per Rs. 24,000.00
broiler, tentatively for 3 batches

RS.

3,44,000.00

B) WORKING CAPITAL / RECURRING EXEPENDITURE

- a) Cost of 2000 Day old chicks @ Rs.11/chick Rs. 22,000.00
- b) Brooding charges Rs .3/chicks RS. 6,000,00
- c) Cost of medicine @ Rs./Broiler for 2000 Rs .6000.00
broiler
- d) Cost of feed upto six weeks ,feed consumptionin Rs.38,400.00
6 weeks is 2.4 Kg. / broiler.

Total feed is 48Qtl. Cost of feed is Rs.800/Qtl.

- e) Miscellaneous expenditure i.e. labour. electricity Rs. 80,400.00
water Storage, dressing etc. Rs.4 per broiler.

Total Rs. 80,400.00

C) TOTAL FINANCIAL OUTLAY

- a) Capital Investment Rs.3,44,000.00

- b) Recurring Expenditure for 4 batches Rs.3,21,600.00

Total Rs.6,65,600.00

- c) Total Recurring Expenditure for 4 batches Rs.19,29,600.0

Recurring Exp. for one batch Rs .80400 x24

(i.e.NO of batches raised in one year)

FINANCIAL STATUS

	Investment	MarginMoney2%	Loancomponent80%
1) Capital	Rs.3,44,000.00	Rs, 68,800.00	Rs. 2,75,200.00
2)WorkingCapital	Rs.3,21,600.00	Rs, 64,320.00	Rs. 2,57,280.00
Total	Rs. 6,65,600/-	Rs. 1,33,120/-	Rs. 5,32,480.00

E) Total Income from one batch:

- a) By sale 1980 (99%) broiler, Each of live 1.5Kg. Rs. 1,18,800.00

Total wt. of 1980 broiler 1.5x1980=2970Kg.

Cost of broiler RS. 40/Kg. live wt.

- b) By the sale of gunny bags @16per bag 16x100 RS. 1,600.00

(App.50bags /1000 broiler)

- c) By the sale of manure 1RS./broiler Rs. 2,000.00

Total income from one batch Rs. 1,22,400.00

F) Income by sale of 24 batches

24xRS. 122400/-(E) Rs.29,37,600.00

G) Financial Analysis

1. Capital Investment	Rs. 3,44000.00
2. Working Capital	Rs.3,21,600.00
3. Income rom / Batches	Rs. 1,22,400.00
4. Income from ...Batches	Rs,29,37,600.00
5. Total recurring expenditure	Rs.19,29,600.00
6. Net Income (4-5)	Rs.10,08.000.00

7.	Other deduction	
	a) Depreciation on bldg. and eqpt. (10% of capital)	Rs. 34,400.00
	b) Interest on loan component @.....%p.a	Rs. 53,248.00
	c) Yearly installment of capital	Rs.55,040.00
	Total deduction	Rs. 1,42,688.00
8.	Amounting remaining for further investment (6-7)	Rs. 8,65,312.00

Date.....

Signature of Applicant

The scheme submitted by sh/Smt.....S/o W/o
 Sh.....of (address.....has been
 Examined and found to be technically feasible and economically viable therates
 Mentioned are prevailing average rates.

डी. पी.एम -5

इकाई : प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन - लेयर पक्षी के लिए
FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS PER YEAR

इकाई -2

- 2.0 परिचय
- 2.1 प्रोजेक्ट - एक नजर
- 2.2 सेम्पल लॉक सारिणी
- 2.3 केपिटल मूल्य विवरण
- 2.4 आय विवरण
- 2.5 उत्पादन मूल्य कथन
- 2.6 लाभ एवं हानि खाता
- 2.7 बेलेन्स शीट
- 2.8 नकद प्रवाह विवरण
- 2.9 क्षणन - व्याज कथन

संदर्भ : IPMT उरलीकंचन पुणे से साभार संकलित एवं केवल उदाहरणार्थ प्रस्तुत प्रोजेक्ट रिपोर्ट कुक्कुटपालक इस प्रोजेक्ट को संदर्भित करते हुए लेयर पक्षी फार्म का अपनी परिस्थिति अनुरूप प्रयोग कर सकता है। प्रोजेक्ट में वर्णित सामग्री एवं उनका मूल्य/ब्याज समय अनुसार परिवर्तित किया जा सकेगा।

PREPARATION OF PROJECT REPORT

1. THE PROJECT REPORT ENVISAGES 1500 COMMERCIAL LAYERS 10.85 REARED LAYERS.
2. THE REARING SYSTEM IS CALLED
3. ONE BROODING BATCH OF 1500 BIRDS WILL REARED IN CAGES FOR 8 WEEKS.
4. ONE GROWING BATCH OF 1500 BIRDS WILL BE REARED IN CAGES FOR 12 WEEKS
5. THE LAYING BATCHES OF 1500 BIRDS EACH I.E TOTAL 1500 BIRDS WILL BE REARED IN CAGES FOR 52 WEEKS.
6. THE STARTING DATE OF THE LAYER FARM.
7. TOTAL ESTIMATED PROJECT COST IS RS.5.89 LACS APPROX.
8. STATEMENT NO.3 GIVES THE SAMPLE FLOCK SHEDULE CONSIDEREDD FROM THE STARTING DATE OF PURPOSE.
9. THE EGG PRODUCTION IS CONSIDERED TO BE 310 PER LAYER PER BIRD AND THE AVERAGEEGG PRICE IS ASSUMED AT 130 RS. PER EGG.
10. THE CULLS WILL BE SOLD @ RS .40 PER BIRDS.

11. THE GROWING PERIOD MORTALITY IS 9% AND LAYING MORTALITY IS 6%
12. THE OTHER INCOME IS OF GUNNY BAGS AND MANURE.
13. THE GROWING FEED CONSUPTION IS AT TOTAL 0.38 KG. PER / WEEK @ RS.7PER KG.
14. THE LAYING FEED CONSUPTION AT TOTAL 0.75KG PER BIRD/WEEK @RS.6.5 PER KG.
15. COST INCLUDING THE PURCHASE AND SALE PRICES ARE CONSTANT FOR PREPRATION OF PRODUCT
16. TOTAL SHEDS AREA IS OF 3375SQ.FT AND CONSTRUCTION COST IS @ RS.100 PE SQ. FT.
17. THE PROJECT COST IS RS .5.89 LACS OF WHICH RS 4.42LACS WILL BE FINANCED BY THE BANK UNDER NABARD REFINANCING SCHEME ,
18. THE INTEREST RATE IS 16.00%
19. LOAN WILL BE REPAYED IN 28 QUARTERLY INSTALMENT STARTING FROM SECOND YEAR.
20. THE ADMINISTRATIVE EXP.IS 2%.

PROJECT AT A GLANCE

1) NATURE	:- FARM FOR PRARING 1500 COMMERCIAL LAYERS PER YEAR				
2) TOTAL PROJECT COST	:- RS .589000				
3) TERM LOAN FROM BANK	:- RS 147000				
4) OWN FUND	:- RS.147000				
5) OPRATINGRESULT	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
A) GROSS REVENUE RS.	365580	644370	644370	644370	644370
B) PROFIT BEFORE TAXES RS	120947	24106	33970	50342	65915
C) % OF PROFIT BEFORE TAXES	33.08	3.74	5.27	7.81	10.23

**PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS PER
YEAR SAMPLE FLOCK SHEDULE**

Batc h size	Ba tch No	Pur/Broodi ng Start Date	Bro odi ng We ek	Growi ng Start Date	Grow ing Wee k	Laying Start Date	Hous ed 95%	LY . W ks.	Cim. Date	Culle d 92%
1500	1	1.4.2004	8	27.5.2004	12	19.8.2004	1425	12	17.8.2005	0
1500	2	31.3.2005	0	26 .5.2005	0	18.8.2005	0		16.8.2006	0
3000	2	0	8	-	12	-	1425	32	-	0
1500	1	1.4.2004	0	27.5.2004	0	19.8.2004	0	20	17.8.2005	1311
1500	2	31.3.2005	8	26.5.2005	12	18.8.2004	1425	32	16.8.2006	0
1500	3	30.3.2006	0	25.5.2006	0	17.8.2006	0	0	15.8.2007	0
1500	1	1	0	-	11	-	1425	52	-	311
1500	2	31.3.2005	0	26.5.2005	0	18.8.2005	0	20	16.8.2006	1311
1500	3	30.3.2006	8	25.5.2006	12	16.8.2006	1425	37	15.8.2007	0
1500	4	29.3.2007	0	24.5.2007	0	16.8.2007	0	0	14.8.2008	0
1500	1	2	8	-	12	-	1425	52	-	1311
1500	3	30.3.2006	0	25.5.2006	0	17.8.2006	0	20	15.8.2007	1311
1500	4	29.3.2007	8	24.5.2007	12	16.8.2007	1425	37	14.8.2008	0
1500	4	27.3.2008	0	22.5.2008	0	14.8.2008	0	0	12 .8.2009	0
1500	1	3	8	-	12	-	1425	52	-	1311
1500	4	29.3.2007	0	24.5.2007	0	16.8.2007	0	20	14.8.2008	1311
1500	5	27.3.2008	8	22.5.2008	12	14.8.2008	1425	32	12.8.2006	0
1500	6	25.3.2009	0	20.5.2009	0	12.8.2009	0	0	10.8.2010	0
1500	1	4	8	-	12	-	1425	52	-	1311

**PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL PER YEAR
CAPITAL COST STATEMENT**

S. No	GROUP AND PARTICULAR	AT READY PRESENT	TOTAL COST	BANK LOAN	CONTRL BUTION
A)	LAND				
B)	BUILDING				
	1. LAND DEVELOPMENT @ Rs.1000 PER ACRE.	0	1000	750	250
	2. FENCING &Rs. 10000 PER ACRE	0	10000	7500	2500

3. BOREWELL COST TOTAL RS.10000	0	10000	7500	2500
BROOSER SHEDS @ 0.5 SQ.FT/BIRD	0	0	0	0
TOTAL 750 SQ.FT. @ RS. 0 PER SQ.FT				
GROWER SHEDS @ 0.75 SQ.FT/BIRD	0	112500	84375	28125
TOTAL 1125SQ.FT. @RS.100 PER SQ.FT.				
LAYER SHEDS @ 1SQ.FT/BIRD	0	150000	112500	37500
TOTAL 1500 SQ.FT. @ RS.100 PER SQ.FT.				
STORE ROOM SHED AREA 200 SQ,FT @RS.120 PER SQ.FT	0	24000	18000	6000
C) PLANT AND MACHINERY				
COST OF PUMP AND WELL +SPRINKLER COST	0	10000	7500	2500
COST OF OVERHEAD TANK	0	5000	3750	1250
REFERIGERATOR AND FREEZER COST	0	8000	6000	2000
D) POULTRY EQUIPMENT & CAGES				
GROWER CAGES FOR 1500 BIRDS @ RS.36/- PER BIRDS	0	54000	40500	13500
LAYER CAGES FOR 1500 BIRDS @ RS 42/- PER BIRDS	0	63000	47250	15750
COST OF OTHER FARM EQUIPMENT	0	2500	1875	625
E) ELECTRICAL INSTALLATIONS				
COST ELECTRICAL INSTALLATION	0	15000	11250	3750
F) OTHER				
SALERIES & OVERHEADS FOR 5 MONTH	0	12500	9375	3125
G) POINT OF LAY COST TO BE CAPTALISED				
CHICK COST FOR 1500 BIRDS @ RS. 16.6 PERR BIRD	0	24900	18675	625
FEED COST FOR 1500 BIRD @WEEKLY CONSUMPTION PER BIRD OF 0.375 KGS. @ RS .7 PER KG.	0	83250	62437	20813
MED. COST FOR (BROW &GROW) 1500 BIRDS @ RS 224 PER BIRD	0	3360	2520	840
TOTA L	0	589010	441757	147254
SAY	0	589000	442000	14700
CASH CREADIT WORKING CAPITAL	0	0	0	0

PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS YEAR
INCOME STATEMENT

SALE OF EGG & BIRD.

Year	Batch Size	Bird Housed NOS.	Total Ly. Wks. NOS.	Prod./Year No.	Total Egg.Pro. Nos.	Egg .Price PS.	Total Sale value (A) Rs.	Total Culls Nos	Cull Price Rs.	Cull Income (B) Rs.	Total Income(A+B) Rs.
2004-05	1500	1425	32	310	271846	130	353400	0	40	0	353400
2005-06	1500	1425	52	310	441750	130	574275	1311	40	52440	626715
2006-07	1500	1425	52	310	441750	130	574275	1311	40	52440	626715
2007-08	1500	1425	52	310	441750	130	574275	1311	40	52440	626715
2008-09	1500	1425	52	310	441750	130	574275	1311	40	52440	626715

SALE OF GUNNY AND MANURE

Year	Batch size	Total Feed	Total Bag Con. In Tons.	Price per	Gunny Bag Bag	Manure per Income	Manure Income Bird In PS	Total Income
2004-05	1500	45.5	604	%15.00	9060	4	3120	12100
2005-06	1500	66.8	889	%15.00	13335	4	4320	17655
2006-07	1500	66.8	889	%15.00	13335	4	4320	17655
2007-08	1500	66.8	889	%15.00	13335	4	4320	17655
2008-09	1500	66.8	889	%15.00	13335	4	4320	17655

PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS PER YEAR
PRODUCTION COST STATEMENT

A. FEED JABD MEDICINE COSTS
I. BROODING PHASE

Year	Batch Size	Brooding weeks	Feed Kg. Wk. /Birds.	Total Feed Kg.	Feed Cost Rs. /Kg.	Total Feed Cost Rs.	Medicine Per Birds in PS	Total Med. Cost RS.	Total Cost (Feeding) RS.
2004-05	1500	8	-375	4500	8	36000	10	1200	37200
2005-06	1500	8	-375	4500	8	36000	10	1200	37200
2006-07	1500	8	-375	4500	8	36000	10	1200	37200
2007-08	1500	8	-375	4500	8	36000	10	1200	37200
2008-09	1500	8	-375	4500	8	36000	10	1200	37200

II. GROWING PHASE

Year	Batch Size	Brooding weeks	Feed Kg .Wk. /Birds.	Total Feed Kg.	Feed Cost Rs./Kg.	Total Feed Cost Rs.	Medicine Per Birds in PS	Total Med. Cost RS.	Total Cost (Feeding) RS.
2004-05	1500	12	-375	6750	7	47250	12	2160	49410
2005-06	1500	12	-375	6750	7	47250	12	2160	49410
2006-07	1500	12	-375	6750	7	47250	12	2160	49410
2007-08	1500	12	-375	6750	7	47250	12	2160	49410
2008-09	1500	12	-375	6750	7	47250	12	2160	49410

III. LAYING PHASE

Year	Batch Size	Laying weeks	Feed Kg .Wk. /Birds.	Total Feed Kg.	Feed Cost Rs./Kg.	Total Feed Cost Rs.	Medicine Per Birds in PS	Total Med. Cost RS.	Total Cost(Feed+ Med) Rs.	Total I+II+III Rs. Total
2004-05	1425	32	-75	34200	6.5	222300	10	4560	226800	313470
2005-06	1425	52	-75	55575	6.5	361238	10	7410	368648	455258
2006-07	1425	52	-75	55575	6.5	361238	10	7410	368648	455258
2007-08	1425	52	-75	55575	6.5	361238	10	7410	368648	455258
2008-09	1425	52	-75	55575	6.5	361238	10	7410	368648	455258

B. CHICK PURCHASE COST

Year	Batch Size	Total Batches	Total Chicks	Price Per Chick	Total Cost
2004-05	1500	2	3000	16.6	49800
2005-06	1500	1	1500	16.6	24900
2006-07	1500	1	1500	16.6	24900
2007-08	1500	1	1500	16.6	24900
2008-09	1500	1	1500	16.6	24900

C. SALARIES, WAGES AND OTHERS

S.No	Description	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
1	Total 0 Manages @0/- P.M.	0	0	0	0	0
2	Total Supervisors @ Rs.0/- P.M.	0	0	0	0	0
3	Workers 1 Nos. @ PS 1800/- P.M.	21600	21600	21600	21600	21600
4	Others	0	0	0	0	0
5	Power & Fuel	5000	5000	5000	5000	5000
6	Insurance	0	0	0	0	0

7	Postage and Telephone	0	0	0	0	0
8	Yearly Deposit	0	0	0	0	0
9	Mics. Expenses	2500	2500	2500	2500	2500
	Total	29100	29100	29100	29100	29100

PROJECT REPT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS PER YEAR
PROFIT & LOSS ACCOUNT

Description & Ref.		2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
I> INCOME						
Sale of Egg	(5)	353400	574275	574275	574275	574275
Sale of Culls	(5)	0	52440	52440	52440	52440
Sale of Gunny Bags	(5)	9060	13335	13335	13335	13335
Sale of Manure	(5)	3120	4320	4320	4320	4320
Total		365580	644370	644370	644370	644370
II> EXPENDITURE						
Chik Cost	(6)	49800	24900	24900	24900	24900
Feed Cost	(6)	305550	444488	444488	444488	444488
Medicine Cost	(6)	7920	10770	10770	10770	10770
Salaries & Wages	(6)	21600	21600	21600	21600	21600
Overhead	(6)	7500	7500	7500	7500	7500
Interest	(10)	70720	66300	54513	42727	30939
Description	(10)	46125	39319	33742	29156	25371
Total		516527	627764	610400	594028	578455
III> NET CREDIT (I-II)		-150947	16606	33970	50342	65915
IV> OPENING STOCK OF BIRD		0	30000	37500	37500	37500
V> CLOSING STOCK OF BIRDS		30000	37500	37500	37500	37500
VI> PROFIT BEFORE TAXATION		-120947	24100	33970	50342	65915
VII> PROVISION FOR TAXATION		0	6027	8493	12586	16478
NET PROFIT			120242		22177	

PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS YEAR
BALANCE SHEET

Description & Ref.	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
<u>LIABILITIES</u>					
Capital	147000	147000	147000	147000	147000
Bank Loan	442000	366332	294664	220996	147328
Working Capital	0	0	0	0	0
Reserves & Surplus	-120947	-102868	-77391	-39635	9801
Tax Provision	0	6027	8493	12586	16479

Total	468053	418491	372766	340947	328608
--------------	--------	--------	--------	--------	--------

ASSETS

Fixed Assets Less Dep.	418875	379556	345814	316658	291287
Stock of Feed & Medicine	2250	2250	2250	2250	2250
Cash and Bank Balance	16928	-6842	-21291	-28047	-26908
Stocks of Flocks	30000	37500	37500	37500	37500
Advance Tax	0	6027	8493	12586	16479
Total	468053	418491	372766	340947	320608

PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS YEAR **CASH FLOW STATEMENT**

Description & ref.	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
<u>I N F L O W</u>					
Capital	147000	0	0	0	0
Bank Term Loan	442000	0	0	0	0
Working Capital	0	0	0	0	0
Net Profit Before Dep	-74822	63425	67712	79498	91286
Total	514178	63425	67712	79498	91286
<u>O U T F L O W</u>					
Acquisition of Fix Assets	465000	0	0	0	0
Stock of feed & Medicine	2250	0	0	0	0
Tax Payment	0	6027	8493	12586	16479
Repayment of Term Loan	0	73668	73668	73668	73668
Stock of Flocks	30000	7500	0	0	0
Total	497250	87195	82161	86254	90147
NETINFLOW(OUTFLOW)	16928	-23770	-14449	-6756	1139
OPENING CASH & BANK BALANCE	0	16928	-6842	-21291	-28047
CLOSING CASH & BANK BALANCE	16928	-6842	-21291	-28047	-26908

**PROJECT REPORT FOR 1500 COMMERCIAL LAYERS PER YEAR
DEPRECIATION STATEMENT**

III. LAYING PHASE

s. N.	Particulars	Dep.	Original	2004-05 Dep.	WDV.	2005-06 Dep.	WDV.	2006-07 Dep.	WDV.	2007-08 Dep.	WDV.	2008-09 Dep.	WDV.
1	Land	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Building	5	307500	15375	292125	14606	277519	13876	263643	13182	250460	12523	237938
3	P&M/C+ EQP	20	142500	28500	114000	22800	91200	18240	72960	14592	58368	11674	46694
4	Ele.Inst.	15	15000	2250	12750	1913	10837	1626	9211	1382	7829	1174	6655
5	Vehicles	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total EX Land			465000	46125	418875	39319	379556	33742	345814	29156	316658	25371	291287

INTEREST AND REPAYMENT STATEMENT

Year	Total Installment	Bank Loan	Repayment	Balance	Interest @12.50%	Interest on C.C. @18%	Total Interest
2004-05	4	442000	0	442000	70720	0	70720
2005-06	4	442000	73668	368332	66300	0	66300
2006-07	4	368332	73668	294664	54513	0	54513
2007-08	4	294664	73668	220966	42727	0	42727
2008-09	4	220996	73668	147328	30939	0	30939
2009-10	4	147328	73668	73660	19152	0	19152
2010-11	4	73660	73660	0	7365	0	7365

Note: First Year Moratorium Period.

इकाई: प्रोजेक्ट / फार्मेट सारणी

इकाई- 3

- 3.0 FORMAT FOR SUBMISSION OF SCHEMS
- 3.1 SPECIFICATION FOR VARIOUS POULTRY FEED RAW MATERIALS
- 3.2 कुक्कुट पालन ऋण प्राप्ति करने हेतु प्रार्थना पत्र
- 3.3 तकनीकी कार्य हेतु प्रार्थना पत्र
- 3.4 कुक्कुट पालक /शाला पंजीकरण हेतु प्रपत्र

Annexure I

Format for submission of scheme

साभार - नाबार्ड से

Scheme : Poultry-Broiler Farming

1. GENERAL

- (i) Name of the sponsoring bank.
- (ii) Address of the controlling office sponsoring the scheme
- (iii) Nature and objective of the proposed scheme
- (iv) Details of proposed investment :

S. No.	Investment	No. of Unit
a)		
b)		
c)		

- (v) Specification of the scheme area
(Name of District & Block/s)

S.No.	District	Block

- (vi) Names of the financing bank's branches:
- (vii) Status of beneficiary /ies'(Individual)/partnership/

- Company /Corporation/Co-operative/Other
- (viii) In case of area based schemes , coverage of borrowers
In weaker section (landless laborers, small medium &
large farmers as per NABARD's norms, SC/ST etc.)
- (ix) Details of borrowers profile (Not applicable to area based scheme)
- (a) Capability
 - (b) Experience
 - (c) Financial soundness
 - (d) Technical/Other special Qualification
 - (e) Technical/Managerial Staff and adequacy thereof

2. TECHNICAL ASPECTS:

- a) Location land and land Development
 - (i) Location details of the project
 - (ii) Total Area of land and it's cost
 - (iii) Site Map
 - (iv) Particulars of land development, fencing gates etc.
- b) Civil Structures : Details cost estimates along
 - with measurements of various civil structures
 - Broiler Sheds
 - Store Room
 - Dressing Room
 - Office Room
 - Quarters Of Staff
 - Others
- c) Equipment/Plant and machinery :
 - (i) Feeders
 - (ii) Waters
 - (iii) Generator
 - (iv) Feed grinder and mixer
 - (v) Debeaker
 - (vi) Vaccinator
 - (vii) Fridge/Deep Freezer
 - (viii) Dressing equipment if necessary
 - (ix) Truck/Van/Jeep(Price quotations for the above equipment)
- d) Housing :
 - (i) Type of housing Deep litter/Salt/Environment controlled
 - (ii) Area required (sft./bird)
- e) Birds :
 - (i) Proposed Strain
 - (ii) No. of Birds purchased
 - (iii) Source of purchase
 - (iv) Cost of birds (Rs . per bird)

- (v) Vaccination purchased birds
- (vi) Proposed programme of replacement.
- f) Production parameters
 - (i) Average body weight (kg.)
 - (ii) Feed efficiency (kg. of feed /kg. body weight gain)
 - (iii) Mortality (%)
- g) Flock Projection Chart:
- h) Feeding
 - (i) Source of availability – Purchased or own feed manufacturing
 - (ii) If purchased
 - a) Place of purchase
 - b) Brand
 - c) Cost (RS. /Kg.)
 - Starter
 - Finisher
 - (iii) If manufactured on farm
 - a) Capacity of feed grinder and mixer
 - b) Source of raw materials
 - c) Feed formula
 - d) Cost of Production (Rs./Kg)
 - Starter
 - Finisher
 - (iv) Requirement (kg./bird)
 - starter
 - Finisher
 - (i) Veterinary aid
 - (ii) Source
 - (iii) Distance (km)
 - (iv) Availability of staff
 - (v) Type of facilities available
 - (vi) If own arrangements are made
 - a) Employed a veterinary doctor/stock man/ consultant
 - b) Periodicity of visit
 - c) Amount paid (Rs.)
 - (vii) Expenditure per bird cycle (Rs.)
- j) Electricity
 - (i) Source SEB/Other
 - (ii) Approval from electricity board
 - (iii) Connected load
 - (iv) Problems of power failure
 - (v) Arrangement for generator
- k) Water
 - (i) Source
 - (ii) Quality of water
 - (iii) Availability of sufficient quantity for drinking and cleaning
 - (iv) If investment has to be made type of structure design and cost

- l) Marketing of broilers
 - (i) Source of sale
 - (ii) Place of disposal
 - (iii) Distance (km)
 - (iv) Basis of payment (number or weight)
 - (v) Price realised -(Rs. per kg live weight or live bird)
 - (vi) Periodicity of payment
- m) Marketing of other products
 - (i) Manure –Qty, /bird, price per unit (Rs. /Ql.)
 - (ii) Empty gunny bags –Number and cost /bag
- n) Beneficiary's experience
- o) Comments on technical feasibility
- p) government restrictions, if any

3. FINANCIAL ASPECTS :

(i) Unit Cost

Sr.No.	Name of	Physical unit Investment Specification	Unit cost with and component wise break -up (Rs.)	Whether approved by state level unit cost committee.

(ii) Down payment/margin/subsidy(indicate source& extent of subsidy)

(iii) Year-wise physical & financial programme.

Year	Invest- ment	Physical units (Rs)	Unit Cost (Rs)	Total outlay (Rs)	Magin/ subsidy (Rs)	Bank Loan (Rs)	Refinance Assistance (Rs)
1	2	3	4	5	6	7	8
Total							

(iv) Financial viability(comment on the cash flow projection on a farm model /unit end
enclose the same)Particulars :

- a) Internal Rate of Return (IRR):
- b) Benefit Cost Ratio (BCR)
- c) Net Present Worth (NPW)
- (v) Financial position of the borrower (to be furnished on case of corporate
bodies/partnership Firms)
 - a) Profitability ratio
 - (i) GP ratio
 - (ii) NP ratio

- b) Debt equity ratio
- c) Whether Income tax & other tax obligation are paid upto date
- d) Whether audit is upto date (enclose copies of audited financial statement for the last three years)
- (vi) Lending Terms:
 - (i) Rate of interest
 - (ii) Grace period
 - (iii) Repayment period
 - (iv) Nature of security
 - (v) Availability of Government guarantee wherever necessary.

4. INFRASTRUCTURAL FACILITIES:

- a) Availability of technical staff with bank /implementing authority for monitoring.
- b) Details of
 - (i) Technical guidance
 - (ii) Training facilities
 - (iii) Govt.support /extension support .
- c) Tie-up arrangement with marketing agencies for loan recovery
- d) Insurance :
 - (i) Type of policy
 - (ii) Periodicity
 - (iii) Rate of premium

**Annexure IIa
Economics of Broiler Farming - AT a Glance**

1. Unit Size :500 broiler birds per week
2. System of Rearing : Deep litter system.
3. State :Karnataka
4. Unit Cost(Rs):591952
5. Bank Loan (RS): 443900
6. Margin money (Rs) :148052
7. Repayment period : 6 with six month (Year) grace period
8. Interest rate (%) : 15
9. BCR at 15% DF :1.06:1
10. NPW at 15% DF(RS): 257686
11. IRR(%) : 36.68%

Annexure – IIb

ECONOMICS OF BROILER FARMING-INVESTMENT COST

Sr.	Particular	Specification	Physical Unit	Unit Cost (Rs./Unit)	Total cost (Rs)
1.	Sheds and other structures				
	a) Broiler shed (8 sheds)	Isft per bird(DL)	4000sft.	70	280,000

	b) Store room		200sft	90	18,000
	c) Labour quarter		150sft	80	12,000
	d) Slaughter room		100sft	90	9,000
	e) Fencing	Barbed wire	750rft	15	11,250
2.	Water supply system				
	a) Digging construction of well	13,diax33'depth	LS		20,000
	b) Water tank		5000 Liters		10,000
	c) 3HP electric motor/pumpset and other accessories and pipeline etc.		LS		12,000
	d) Electrical installation/equipment		4% of civil		13,210
3.	Equipment				
	a) Feeders and waterers		4000 birds	9	36,000
	b) Dressing equipment		L.S		10,000
Sr.	Particular	Specification	Physical Unit	Unit Cost (Rs./Unit)	Total cost (Rs)
4.	Capitalisation of recurring expenses for first 8 batches				
	a) Chick cost		4000 DOCs	11.5	46,000
	b) Feed cost for 4080 birds	3.2kg./birds	13056kg.	7	91,392
	c) Overheads such as Cost of,	RS.5.00/birds	4080 birds	5	20,400
	d) Labour cost	3 month	1	900	2,700
5.	Total financial outlay (TFO)				591,952
6.	Margin money @ 25% of TFO				147,988
7.	Bank Loan @ 75% of TFO				443,964
					443,900

Annexure –IIe

ECONOMICS OF BROILER FARMING – TECHNO-ECONOMIC PARAMETERS

1.	No. of birds (per week)	500
2.	Rearing period (weeks)	6-7
3.	No. of batches per cycle	8

4.	No. of batches introduced	
	1 year (on considering 3 month construction period)	40
	II year onwards	
5.	No. of batches sold	
	I year (on considering construction Period+ rearing period)	33
	II year on wards	52
6.	Space requirement per bird (s.ft.)	1
7.	Cost of construction of shed (Rs./S.ft)	70
8.	Store room (s.ft)	200
9.	Cost of construction of storeroom (Rs./S.ft)	90
10.	Labour quarters (s.ft)	150
11.	Cost of construction of labour room (Rs./s.ft)	80
12.	slaughter (s.ft)	100
13.	Cost of construction of slaughter room (Rs. /S.ft.)	90
14.	Barbed wire fencing (Rs.rft.)	750
15.	Cost of fencing (RS./rft)	15
16.	Cost of electrification (as%of civil cost)	4
17.	Equipment cost (Rs./birds)	9
18.	Mortality in 6-7 week (%)	4
19.	Cost of DOC (Rs./chick)	11.5
20.	Supply of free chicks (%)	4
21.	Feed requirement (kg./birds)	3.2
22.	Feed cost (Rs./Kg)	7
23.	Expenditure on labour (Rs. per month) on labourer	900
24.	Over heads cost (Cost of medicines. Vaccine, insurance litter etc.) (Rs./birds)	5
25.	Average body wt. of birds (kg/bird)	1.5
26.	Price of broilers (Rs. Kg. body weight)	30
27.	Sale price of bird (RS./bird)	45

28.	Income from gunny bags (Rs./bag)	0.5
29.	No. gunny bags (per ton of feed)	13.3
30.	Income from gunny bags (Rs./bag)	6
31.	Depreciation on shed (%)	5
32.	Depreciation on equipment (%)	10
33.	Margin money (%)	25
34.	Interest rate (%)	15
35.	Repayment period (years)	6
36.	Grace period (years)	0.5
37.	Construction period (months)	3
38.	Rest period for broiler sheds (days)	7-10

Annexure –II d

**ECONOMICS OF BROILER FARMING- FLOCK
PROJECTION CHART**

Year	No. of batches introduced	No. of batches sold
I	45	33
II	52	52
III	52	52
IV	52	52
V	52	52
VI	52	52

Note:

- 1) Initial three month is considered as construction period and accordingly only 40 batches will be introduced in first year.
- 2) Closing stocks of 7 batches with an average age of 4 week will be there at the end of sixth year and the value of the same is taken into account for cash flow analysis.
- 3) The average value of the closing stocks is considered at Rs .25/- per birds.

Annexure – IIe

ECONOMICS OF BROILER FARMING – CASH FLOW ANALYSIS

S.No.	Particular	I	II-V	VI
-------	------------	---	------	----

I	Cost:				
1	Capital Cost:*	431460	0	0	0
2	Recurring costs:				
a)	Cost of chicks	230000	299000	299000	
b)	Cost of feed	427472	594048	594048	
c)	Misc. expense	95110	132600	132600	
d)	Labour cost	10800	10800	10800	
	Total Cost	1184042	1184042	1184042	
II	Benefits				
1.	Sale of birds	742500	1170000	1170000	
2.	Sale of manure	8250	13000	13000	
3.	Sale of gunny bag	4873	6772	6772	
4.	Depreciated value of				
a)	Sheds	0	0	231175	
b)	Equipment (including water supply equipment)	0	0	32484	
5.	Value of Closing Stocks	0	0	87500	
	Total benefit	755623	1189772	154091	
	Discount factor@ 15%	0.87	2.483	0.432	
	Discount cost@ 15%	1029601	2546263	443416	4019281
	Discounted benefits @ 15%	657063	2953716	666187	4276967
III	NPW	Rs.	257686		
S.No.	Particular	I	II-V	VI	
IV	BCR		1.06:1		
V	Net benefits	-428419	164124	515283	
	Discount factor @ 35%	0.741	1.479	0.165	
	Discounted net	-317347.05	242775.83	85122.3	10551.08

Benefit @ 35%					
Discounted factor @ 40%	0.714	1.321	0.133		
Discounted net benefits @ 40%	-306013	216788	68435	-20970.31	
VI IRR		>36.68			

* Excluding the capitalised amount on chicks , Misc. Exp. And labour cost.
 \$ Feed cost and over heads cost partially grown last 3 batches are assumed as 2.02 kg. Per bird and Rs. 3.07 per bird respectively.

Annexure –II

ECONOMICS OF BROILER FARMING REPAYMENT SCHEDULE

Bank Loan (Rs.) : 443900
 Interest rate: 15
 CRF: 0.264237
 (Rupees)

Year	Income	Expenses	Gross Surplus	Equated	Net surplus Instalment.
I	755623	592090*	163533	106213	57321
II	1189772	1025648	164124	117295	46829
II	1189772	1025648	164124	117295	46829
IV	1189772	1025648	164124	117295	46829
V	1189772	1025648	164124	117295	46829

*During the first year it is the difference between the total costs and total project cost.

Note: Average loan period in first year is considered as 10 months for working out interest amount.

Annexure –III

Floor space, Feeding space and watering space data For Broiler Chicks

Age Weeks	Floor Space Sq.Ft/Chick	Feeding Space Inches/Chick	Watering Space Inches/Chick
-----------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------

1	0.2	1.5	0.5
2	0.2	2.0	0.7
3	0.3	2.0	0.7
4	0.4	2.5	0.8
5	0.6	2.8	0.8
6	0.8	3.0	1.0
7	0.9	3.0	1.0

Annexure –IV
Body weight, feed consumption and feed conversion
of broiler chicks

Age		Body weight & gain (kgs.)		Feed Consumption(kgs)		Feed conversion	
Weeks	Days	Agerage	Weekly Weight	Weekly gain	Cummulative	Weekly	Cummulative
1	7	0.17	-	0.1	0.1	0.81	0.81
2	14	0.28	0.15	0.23	0.34	1.53	1.21
3	21	0.48	0.2	0.34	0.67	1.64	1.4
4	28	0.73	0.25	0.47	1.14	1.93	1.50
5	35	1.00	0.29	0.63	1.77	2.16	1.77
6	42	1.32	0.33	0.74	2.51	2.26	1.89
7	49	1.66	0.33	0.82	3.32	2.47	2.01

Annexure V

COMPOSITION OF BROILER DIETS

Ingredients	Formulations			
	1	2	3	4
Maize	51	58.5	47.5	53.25
Wheat Bran	10	2.5	7.75	-
Groundnut cake	25.2	25	29.4	29.4
Fish Meal	10.8	11.	12.6	12.6
Dicalcium Phosphate	1	1	1	1

Lime Stone	0.5	0.5	0.5	0.25
Salt	0.5	0.5	0.5	0.5
Premix*	1	1	1	1
	100	100	100	100
Crude protein%	22.1	22	24	24
ME.I Cal/Kg. diet	2800	3000	2800	3000

*Premix added per 100 kg feed.

Vitamin	Vitabland (A1B2D3)	25
	Folic Acid	0.1
	Vit. E.	4
	Niacin	10
	Pyridoxine	1
	Choline Chloride	30
Mineral (gm)	Ferrous sulphate	20
	Zinc Sulphate	25
	Copper sulphate	25
	Manganese Sulphate	25
	Potassium iodate	0.1
Amino Acid (gm)	L-lysine hydrochloride	220
	DL-Methionine	160

Annexure VI

Vaccination Schedule for Broiler

Name of Disease	Name of Vaccination	of	Days/week Vaccination	of	Route of inoculation	Remarks
Marek's disease	Herpes virus Vaccination		1 day old		sub cutaneous	Life long immunity
Ranikhet disease	RD vaccine (Lasota'F'strain)		4-7 days old ntraocular		Intra-nasal is up to	Immunity10 weeks Old.
Fowl Pox	Chick embryo		6-8 week adopted fowl		Wing web of age Method	If the disease is prevalent

in the
Area.
Once
Vaccinate
d gives
life long
immunity.

During chick rearing the disease most likely to occur is coccidiosis survive on wet litter and so keep the litter dry. The feed mixed coccidiostats be used. In case of an outbreak, The Coccidiocidal drug drinking water should be used at recommended level.

**SPECIFICATION FOR VARIOUS POULTRY FEED RAW MATERIALS
(FOR PURCHASEING GUIDELINES OF GURANTEE)**

S.No	Name of Material	Visual Examination	Moisture%	CP%	C. FIBRE	E EXT.	S. SILIA	Urease ACT%	CA%	AV. P.%
1.	Maize Red	No. 1 quality, clean fullyDried, bigger size grains,free from odour fungus Weevals ,insect hole on the Grains, lumps, corn cobs Sand stones dirt etc. Packed in second hand good gunny Bags.	10 (Feb-July) 11 (Aug-Jan)	-	-	-	0.5	-	-	-
2.	Groundnut	DOGNC fully dried, free from Lumps, foul/musty odour, fungus aflatoxin, insects holes on cake ,free Of castor and other seed cake, urea etc.	10	45	12	2.5	-	-	-	-
3.	Sunflower Meal	Fully dried, cool fresh material, Free flowing free lumps, foul /Musty odour, fungus other seed Cake, castor oil seed etc.	10	32	24	-	2.5	-	-	-
4.	Rice Polish Bran	Fresh material, clean free of lumps Weevals, rancid musty odour, fungus, micro rice husk etc.	-	10	8	16	5	-	-	-
5.	Soya DOC	Golder yellow colour Properly toasted , cool fresh material , clean free of lumps , insects, weevals, rancid musty odour, fungus, microbes & other seedcake.	8	46	6	1	1.5	0.2	-	-
6.	D.O.R.B	Fresh material, dried free flowing Free of lumps, insects weevals, foul musty odour, rice husk etc.	10	14	14	5	-	-	-	-
7.	Rice kaui	Freeh uniform one quality material ,free from lumps insects weevals, rancid musty odour, rice husk sand fungus etc.	8	-	5	-	2	-	-	-
8.	Limestone	Uniform fine dry white powder free of	3	-	-	-	4	-	33	-

9.	Powder	foul/musty odour									
	Oyster Shell	Uniform bigger size dried, sieved grit free	3	-	-	-	4	-	36	-	
	Grit	sand & stones									
10.	D.C.P	-do-	05	-	-	-	1	-	24	18	
11.	Marble	-do-	0.5	-	-	-	1.5	-	38	-	
	Chips										

TABLE II (VEGETABLE PROTEIN SOURCE)

SR.NO.	NAME OF INGREDIENT	LEVEL OF INCLUSION (MAX)	CP%	EE%	CT%	LYSINE%	METH%	M.E. Kcal/Kg.	LIMITING STRAINTS	FACTORS/CON
1.	Groundnut Cake (Expeller)	0-25	41	7.8	12	1.5	0.42	2600	low in Methionine & Lysine	
2.	Groundnut Cake (Extraction)	0-30	45	1	11.5	1.6	0.43	2300	contain in Antitrypsin factor (partially destroyed by heat treatment) Tannin content is also quite high. Likely to get contaminated with most potent carcinogen i.e. Aflatoxin.	
3.	Sunflower Cake with Hulls	0-15	32.5	11.5	12.5	1.3	0.6	2200	High fiber, difficult for storage get heated.	
4.	Sunflower Cake with Hulls(Extraction)	20	28	1	24	1.3	0.6	1600	High in fiber.	
5.	Sesame Cake (White Sesame)	20	39.1	9.3	4.7	1.14	1.23	1882	Physic acid interferes in calcium metabolism.	
6.	Mustard Cake (Extraction)								Goiterogenic factor Interfers Thyroid Metabolism Trimethylamine Glucosinolates	
7.	Niger Cake	10	36.2	8.7	19.2	12.1	0.54	2555	Availability poor	
8.	Coconut Meal	5	21	1.8	15	0.71	0.32	1190	Gets rancid quickly high in saturated fatty acids.	
9.	Cotton Seed Cake	5	25.9	8.6	25.4	1.07	0	1556	Pigments	
10.	Ambadi Cake	3	28.5	6.5	21.4	1.14	-	2100	Large quantity- not available fibre to high unpalatable.	
11.	Maize Gluten Meal	15	49.9	4.2	2	1.02	1.28	2705	Potential mycotoxin contamination.	
12.	Poultry Manure (Dehydrate)	10	25.7	2.5	15.2	-	-	791	Palatability is very low. If not treated properly carries	

13.	Brewer dried yeast /	5	28.2	7	14	0.98	0.43	2420	source of infection. Cost high, availability in large
14.	Molasses (Distillery large by products) Soyabean Meal, Yellow	8 0-38	37 48	3 1	6 6	3 2.3	0.76 0.6	3310 2400	quantity. Tyspia inhibitor, proper toasting required

TABLE III

SR.NO.	NAME OF INGREDIENT	LEVEL OF INCLUSION (MAX)	CP%	EE%	CT%	LYSINE%	METH%	M.E. Kcal/ Kg.	LIMITING FACTORS/ CON STRAINTS
1.	Wheat	10-40	10.3	2	2.9	0.5	0.2	3045	Beak impaction extra biotin needed pasted vents & wet litter, gluten digestibility problem, glucanase enzyme to be added.
2.	Jower/Sorghum	10-20	10.3	4.6	3.6	3.32	0.28	2900	No .Vit A vaiue. Brawn variety contains tannin (Tanni9ns bind with dietary proteins & render them resistant to proteolytic Enzymes present in gut of chicken) .Many varietiesavailable.
3.	Bajra	10-30	11	4	2	0.23	0.14	2900	Lack of Vit A. tannin content grinding problems.
4.	Rice Kani/param(Broken Rice)	10-30	8	1.7	2.4	0.1	0.2	2800	Usually outer seed Coat contains trypsin inhibitor, insect infested many varieties.
5.	Ragi	5-20	10	2.1	4.	0.3	0.28	2900	Grinding problems, many varieties black fungus/sand silica.
6.	Barley	10-15	11.5	2	10	0.4	0.2	2618	Gum is poorly digestible wet litter due to fibre & B-Glucan content, Poor in energy. And having problems of fungus.
7.	Tapioca Flour	10-15	2.9	0.7	10.9	-	-	3000	It contains Glucoside, linamarin which when acted upon by enzyme liberated hon.
8.	DORB(Deoiled Bram)	0-20	13	1.7	12	0.5	0.2	1500	High in fibre & low in energy high trypsin inhibitor content but inactivated with moist heat.
9.	Rice Polish	3-20	12	15	112	0.4	0.3	2900	High fat content should be stabilized with an oxidant. If stored for long duration adulteration common.
10	Maize	0-65	9	4	2.1	0.2	0.18	3330	New crop has higher moisture having problem of fungus.

TABLE III (ANIMAL PROTEIN SOURCE)

SR.NO.	NAME OF INGREDIENT	LEVEL OF INCLUSION (MAX)	CP%	EE%	CT%	LYSINE%	METH%	M.E. Kcal/ Kg.	LIMITING CONSTRAINTS	FACTORS/
1.	Fish/fish meal	10	35-55	4.3	3.6	4.17	1.42	1834	Contains antinutrient Factor Gizzirossine. High levels of fish meal in diet impart fishy odour in meat & eggs inadequately processed fish meal contains high levels of thiaminase enzyme. Adulteration with meat meal , urea Source of infection very variation in C.P.	
2.	Meat Meal	10	56.2	11.9	2.2	4	0.84	2319	Variability in Ca:P ratio source of infection.	
3.	Feather Meal 2 (Hydrolysed)	2	85	2.5	1.5	1.7	0.6	3016	Deficient in several sstantial Amino Acids like Methionine, Lysine Histidine & Trytophan availability? Properly acid Hydrolysed.	
4.	Poultry by product meal 5 (Rendering)	5	56.4	8	2	3.4	1.3	2950	Need proper & adequate team treatment.	
5.	Blood Meal	3	73.4	-	0.7	6.34	0.83	2700	Deficient in isoleucine imbalance Amino Acid make up	

NOTE: - SOME ABBREVIATIONS -

Soya DOC - De-oiled soyabean cake

DORB- De - oiled rice bran

ME- Metabolizable energy

L-lys-Lysine

CP- Crude Protein

EE- Ether extraction(Fat)

CF- Crude fibre

DL-Meth.-Methionine

S.Silica - Sand and Silica

Ca - Calcium

Avai.P.- available Phosphorus

Total P - Total Phosphorus

SOURCE: - Commercial poultry Nutrition –By. Leesan & J.D. Summers -1991

India Poultry Industry Year Book -1994 (Pages 264-265)

Poultry Nutrition – By K.S. Singh & D. Panda, 1998

Nutrition of the Chicken – By Scoot, Mosheim & Young, 1982

कुक्कुट पालन ऋण प्राप्ति करने हेतु प्रार्थना पत्र

ओर से:

प्रेषित:

.....
.....
.....

परियोजना अधिकारी, कुक्कुट/
जिला पशुपालन अधिकारी/
जिला पशु धन विकास अधिकारी/
प्रभारी पशु चिकित्सालय/

विषय:- कुक्कुट पालन योजना हेतु 'योजना प्रारूप' (प्रोजेक्ट रिपोर्ट)

महोदय,

मुझे (संख्या) पक्षियों की कुक्कुट शाला डीपलिटर/केज प्रणाली से प्रारम्भ करने हेतु प्रोजेक्ट रिपोर्ट दिलवाने की व्यवस्था करें ।

सामान्य व्यक्तिगत सूचनाएं :-

1. प्रार्थी का नामपिता/ पत्नी(नाम)..... उम्र
2. जाति..... शैक्षणिक योग्यता.....व्यवसाय.....
3. स्थान.....दूरभाष कार्यालय.....दूरभाष निवास/शाला.....
4. भूमि संबंधी विवरण.....क्षेत्रफल.....स्थान.....
शाला भूमि हेतु स्थान : खसरा :
5. विद्युत व्यवस्था है/नहीं है ।
6. जल व्यवस्था है/नहीं है ।
7. व्यवसाय प्रारम्भ करने का स्रोत स्वयं/बैंक ऋण द्वारा
8. बैंक का नाम शाखा

शपथ

मैं.....सुपुत्र / पत्नि श्री.....
निवासी.....शपथपूर्वक यह घोषणा करता हूँ कि मेरे पर किसी बैंक का पूर्व में कोई ऋण/अनुदान कुक्कुट पालन व्यवसाय हेतु बाकी नहीं है । मैंने पूर्व मेंबैंक से दिनांक.....को रुपये बैंक.....शाखा.....
.....से ऋण लिया है ।

मैं केन्द्र/राज्य सेवा अथवा स्थानीय निकाय/निगम के किसी वैतनिक पद पर नियुक्ति नहीं हूँ । मेरे विरुद्ध न्यायालय में कोई भी फौजदारी मुकदमा विचाराधीन नहीं है और न ही मुझे किसी केस में दण्ड मिला है । उपरोक्त तथ्य मैंने अपनी सही जानकारी के आधार पर दिए हैं ।

स्थान:
दिनांक:

हस्ताक्षर
नाम प्रार्थी
स्थायी पता

तकनीकी कार्य हेतु प्रार्थना पत्र

दिनांक :.....

ओर से :

प्रेषित:

.....
.....
.....

विषय:- तकनीकी सहयोग हेतु ।

प्रसंग:- पंजीकरण संख्या

महोदय,

मेरे पासपक्षीप्रजाति
के.....सप्ताह आयु के हैं । इन पक्षियों में टीकाकरण होना है ।
कृपया उपयुक्त तिथियों पर टीकाकरण/चोंच काटने की व्यवस्था कराकर कृतार्थ करें ।

1. मैरेक्स एफ 1
2. रानीखेत एम आर 2 वी
3. गम्बोरो (आई.बी.डी)
4. फाउल पॉक्स
5. चोंच काटना
6. पुनः रानीखेत

मैं सरकार का वैक्सीन प्रयोग में लाना चाहता हूँ

अथवा

मैं स्वयं वैक्सीन उपलब्ध करवा दूंगा ।

सधन्यवाद

भवदीय,

(हस्ताक्षर कुक्कुट पालक)

कुक्कुट पालक/शाला पंजीकरण प्रपत्र

(अलग-अलग राज्यों में इसमें भिन्नता हो सकती है)

ओर से:

.....
.....
.....

प्रेषित:

जिला पशुपालन अधिकारी
प्रभारी पशु चिकित्सालय
कुक्कुट विकास अधिकारी

विषय:- कुक्कुट शाला का पंजीकरण/नवीनीकरण

प्रसंग:- पूर्व पंजीकरण संख्यावर्ष.....

महोदय,

मैंने राज्य पशुपालन विभाग के अन्तर्गत कुक्कुटशाला/ पालक पंजीकरण के नियमों को पढ़ लिया है तथा मैं इन्हें तथा इनके भावी संशोधनों को मानने को बाध्य हूँ । वर्तमान में मेरे पास पक्षी है, जिनका विवरण निम्न प्रकार है:-

डीपलीटर.....प्रजाति.....पक्षी,के में.....प्रजाति.....

पक्षी/कुल योग पक्षी.....मेरा पूर्व पंजीकरण काक्रमांक

.....दिनांक.....था । कृपया वर्षहेतु भी इन्हीं तथ्यों के आधार

पर पंजीकरण कराकर अनुग्रहित करावें ।

नाम आवेदक.....

पिता/पति का नाम

आयु

शिक्षा

वर्तमान व्यवसाय

कुक्कुट शाला का पता/दूरभाष

निवास का पता/दूरभाष

.....

.....

.....

.....

भवदीय,

(नाम बड़े अक्षरों में)

कार्यालय उपयोग हेतु

पंजीकरण शुल्क रुपये.....रसीद सं.....दिनांक.....
द्वारा प्राप्त हुआ ।

हस्ताक्षर रोकड़िया

हस्ताक्षर अधिकारी

इकाई:- प्रयोगिक प्रशिक्षण

इकाई- 4

- 4.0 पाठ्यक्रम अवधि
- 4.1 प्रशिक्षण स्थल
- 4.2 प्रशिक्षण अवधि प्रतिदिन
- 4.3 प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
- 4.4 प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
- 4.5 प्रायोगिक विवेचन एवं क्रिया
- 4.6 सारांश
- 4.7 प्रश्नावली
- 4.8 संदर्भ सूची

4.1 पाठ्यक्रम अवधि	–	7 दिवस
4.2 प्रशिक्षण स्थल	–	स्थानीय रनिंग पौल्ट्री फार्म एवं पौल्ट्री एस्टेट रावतभाटा रोड युनिवर्सिटी के पास, कोटा
4.3 प्रशिक्षण अवधि प्रतिदिन	–	2 घण्टे प्रति दल प्रतिदिन एवं एक दिवस में तीन दल- कुल छ घण्टे
4.4 प्रशिक्षणार्थियों की संख्या	–	बीस

4.5 प्रशिक्षण पाठ्यक्रम -

(a) प्रथम दिवस :-

- (i) मुर्गियों की विभिन्न प्रजातियां जैसे
 - व्हाइट लेग होर्न
 - एसिएटिक प्रजातियां
- (ii) पौल्ट्री फार्म का अवलोकन, स्थान, जलवायु, प्रकार आदि की विवेचना एवं प्रदर्शन
- (iii) विभिन्न प्रकार के हाउसिंग सिस्टम जैसे केज, डीपलिटर आदि- विशेषतायें एवं कमियाँ

(b) द्वितीय दिवस :

मुर्गी फार्म के बिछावन का प्रबंधन, प्रकार आदि

- (i) चिक प्रबंधन, ब्रूडिंग इत्यादि प्रशिक्षण
- (ii) खाने एवं पीने के बर्तनों के विषय में जानकारी रखरखाव एवं सफाई व्यवस्था
- (iii) मुर्गी फार्म को कीटाणुरहित करना फ़्यूमिगेशन इत्यादि

(c) तृतीय दिवस :-

- (i) डीबीकिंग या चोंच काटना - विभिन्न विधि प्रदर्शन
- (ii) टीकाकरण करना वैक्सीनेशन - विभिन्न विधि प्रदर्शन

(d) चतुर्थ दिवस :-

- (i) विशेष संक्रामक रोग एवं मनुष्यों में फैलने वाले रोगों संबंधी जानकारी जैसे बर्ड फ्लू मेरेक्स, सालमोनेलोसिस आदि
- (ii) मुर्गियों की छंटनी करना एवं औषधि पिलाना
- (iii) अण्डे एकत्रीकरण एवं रिकार्ड कीपिंग

(e) पंचम दिवस :-

- (i) विभिन्न प्रकार के अंतः परजीवियों का प्रयोगशाला में प्रदर्शन जैसे काक्सीडिया राउंडवर्म टेपवर्म आदि ।
- (ii) मुर्गी फार्म पर मृत पक्षियों का पोस्टमार्टम करना, विभिन्न बीमारियों में भिन्न-भिन्न लीजन्स ही पहचान करना एवं सेम्पल एकत्रीकरण ।
- (iii) विभिन्न रोगों से रोगी मुर्गियों में लक्षणों की पहचान करना । इन कार्यों हेतु राजकीय प्रयोगशाला की सहायता ली जा सकती है ।

(f) छठा दिवस

- (i) मुर्गियों का आहार तैयार करना - संतुलित आहार
- (ii) तैयार किये गये आहार का प्रदर्शन
- (iii) ड्रेसिंग करना जैसे - ब्लीडिंग, स्काल्डिंग, डीफीदरिंग ऑफल सेपरेशन आदि ।

(g) सप्तम दिवस :-

- (i) सम्पूर्ण कुक्कुटशाला की सफाई एवं हाइजिन
- (ii) कुक्कुटशाला में जैविक सुरक्षा प्रबंधन ।
- (iii) मार्केटिंग, अण्डे क्रय-विक्रय, ट्रांसपोर्टेशन एवं पैकेजिंग इत्यादि ।
- (iv) मार्केट पब्लिसिटी एवं अवलोकन

4.6 प्रयोगिक विवेचन एवं क्रिया -

प्रशिक्षण एवं तकनीशियन के निर्देशन में प्रतिदिन सात दिवस तक फार्म पर पूर्ण की जावेगी।

4.7 सारांश

ईकाई संख्या v/i से v/iv तक में एक वर्षीय कुक्कुट पालन प्रबन्धन डिप्लोमा (D.P.M) के लिए आवश्यक सभी प्रयोगात्मक जानकारियाँ उपलब्ध कराई गई है । किसी भी कुक्कुट शाला

को शुरू करने के लिए क्या-क्या पूर्व एवं पश्चात व्यवस्थाएँ लागू की जावे, कुक्कुट शाला का निर्माण कैसे हो, वित्तीय सहायता कैसे एवं कहाँ से प्राप्त की जा सकती है, साथ ही वित्तीय सहायता प्राप्त करने एवं प्रयोग आने वाले प्रपत्र का क्या प्रारूप हो, प्राप्त आर्थिक सहायता का उपयोग किस मद में एवं कैसे प्रयोग में लिया जावे ताकि कुक्कुट पालन भविष्य में एक लाभकारी संस्था बन सके, इन सभी बातों का एवं छोटी-छोटी सूचनाओं का संकलन कर ईकाईयों को पूर्ण रूपेण प्रायोगिक कसौटी पर रख कर लिखा गया है। इसके साथ-साथ ईकाईयों में दिये जाने वाले सात दिवसीय प्रायोगिक प्रशिक्षण की रूपरेखा प्रस्तुत की गई है। साथ ही पाठ्यक्रम एवं विषय संदर्भित अन्य सारिणी व जानकारियों का समावेश भी किया गया है। ईकाईयों में प्रयुक्त जानकारियों, सूचनाओं का प्रयोग एवं प्रोजेक्ट फारमूलेशन कर प्रशिक्षणार्थी कुक्कुटपालक, प्रारंभिक स्तर से कुक्कुटशाला शुरू कर लाभ अर्जित कर सकते हैं। साथ ही भविष्य में कुक्कुटपालन को आधार बनाकर आर्थिकोपार्जन कर सकते हैं।

4.8 प्रश्नावली

- प्र.1 प्रोजेक्ट फारमूलेशन के लिए क्या-क्या आधारभूत व्यवस्थाएँ उपलब्ध होनी चाहिए? वर्णन करें।
- प्र.2 ब्रायलर फार्मिंग के लिए 500 ब्रायलर समूह का प्रोजेक्ट तैयार कीजिए।
- प्र.3 प्रोजेक्ट तैयार करने एवं कुक्कुटशाला के निर्माण हेतु वित्तीय सहायता कहाँ से एवं कैसे प्राप्त की जा सकती है, का उल्लेख करें?
- प्र.4 लेयर पक्षी (1000) समूह के लिए प्रोजेक्ट तैयार करने के लिए मूल रूप से क्या-क्या विषयों पर ध्यान केन्द्रित किया जाना चाहिए?
- प्र.5 टिप्पणी करें?
(a) NABARD (b) NECC

4.9 संदर्भ पुस्तक

1. कुक्कुट चयनिका
2. **NABARD Guidelines**
3. *“Principal and Practice of Poultry Husbandry”* by Tom Newman
4. Institute of poultry Management and Technology Urlykanchan PUNE for Courtesy Collection.