

# تالايپه فارمنگ طريقه كار كا رهنما كتابچه

فشریز ڈیویلوپمنٹ بورڈ

---

## پیش لفظ

فشریز ڈیولوپمنٹ بورڈ ایک قومی ادارہ ہے جو کمپنی آرڈیننس کی دفعہ کے تحت قائم کیا گیا ہے۔ تاکہ یہ وفاقی سطح پر ماہی پروری کی ترقی کے لیے ایک فورم مہیا کر سکے، جس میں سرکاری اور نجی شعبہ کی نمائندگی - فشریز ڈیولوپمنٹ بورڈ کی ذمہ داریوں میں ماہی پروری اور جھینگا فارمنگ کا فروغ، ملکی و غیر ملکی سرمایہ کاری اور اشتراک کا فروغ، حکومتی سطح پر مناسب ماحول و قانونی ڈھانچہ مہیا کرنا، معیار کی بہتری کی آگاہی دینا، بہتر منڈی کا قیام، اور پاکستانی مصنوعات کا بیرون ملک فروغ شامل ہے۔

فشریز ڈیولوپمنٹ بورڈ نے اب تک کی مچھلی و جھینگہ کی بچریاں کیج فارم کیے ہیں انسانی وسائل کی تربیت اور ماہی پروری کے بارے میں آگاہی پھیلانے میں اہم کردار ادا کیا ہے۔

فشریز ڈیولوپمنٹ بورڈ نے پچھلے چند سالوں میں مچھلیوں کی نئی نسلوں کو متعارف کروایا ہے۔ جن میں تالاپیہ نسل اہم ہے۔ یہ نسل فی ایکڑ تین سالانہ پیدا کی جاسکتی ہے۔ یہ کتابچہ انہی تجربات کا نچوڑ ہے۔ جو کہ تالاپیہ فارمنگ میں بہترین رہنمائی فراہم کرے گا۔

مجھے امید ہے کہ یہ کتابچہ تالاپیہ فارمنگ کے لیے کسانوں اور مچھلی کے ماہرین کے لیے یکساں مفید ثابت ہو گا۔ میں اس کتابچہ کی تیاری میں اہم کردار ادا کرنے پر اپنے تمام افسران اور سٹاف کا شکر گزار ہوں۔ اس کتابچہ کو بہتر بنانے کے لیے مشورے اور تجاویز دی جاسکتی ہیں۔

فیصل افتحار

فشریز ڈیولوپمنٹ بورڈ

فروری

فشریز ڈیویلوپمنٹ بورڈ نے اس رہنما کتابچہ کی تیاری میں بہت سے کسانوں اور مچھلی مہارین کی سفارشات و مشوروں ک شامل کیا ہے جو تالاپہ فارمنگ سے منسلک ہیں۔ ہم اس بات کا اعلان کرتے ہیں کہ اس کتابچہ کی تیاری میں بین الاقوامی اصولوں و مقامی تجربات کو بنیاد بنایا گیا ہے۔

ہم خاص طور پر درج ذیل لوگوں کے شکرگزار ہیں جنہوں نے اس کتاب کی تیاری میں نہایت مفید مشورے دیے۔

ان لوگوں میں جناب غلام محمد مہر-ڈی جی سندھ فشریز ڈیپارٹمنٹ، جناب محمد اشرف-ڈی جی پنجاب فشریز ڈیپارٹمنٹ، جناب فیصل افتخار-سی ای او- فشریز ڈیویلوپمنٹ بورڈ، جناب محمد جنید وٹو- سیکٹری فشریز ڈیویلوپمنٹ بورڈ، جناب سمعی اللہ خان، کسان، جناب نور الٹی-مچھلی ماہر، چودھری محمد رمضان-کسان، جناب جاوید اقبال، کسان، جناب افتاب احمد چھٹہ، کسان، چودھری نییل اختر، کسان، جناب حسن شیراز، کسان، ڈاکٹر شاہد عمران، کسان، جناب عابد حسین، تاجر اور جناب جہانزیب-کسان۔

## Contents

- .....	5
- کی پی ی- .....	5
- نکاسی ی .....	6
- کا نکاس .....	6
3 کا .....	6
4- ی کی نکاسی کے ڈھانچہ ی کی بھرائی .....	6
5 کھادوں کا .....	7
- پی کی پی ی .....	7
- ی پکڑ کی .....	7
مچھلی کی ی .....	7
مچھلی کی پی بڑھوتری .....	7
ی یکر مچھلی کی ممکنہ پی .....	7
- خوراک کا پی .....	8
- ی کی پی کی یکھبھال .....	9
- پی کی ی کرنا .....	10
- پی ی کرنا .....	10
- مچھلی کی پکڑائی کا پی .....	10
- مچھلی کی کے پی .....	11
پی .....	17
پی .....	18
پی .....	19
پی .....	20



تلاپیہ گرم پانی کی مچھلی ہے۔ شروع میں افریقہ کے پانیوں میں سی جاتی تھی۔ یہ پیداوار اور تجارت کے سے بہترین مچھلی گروانی جاتی ہے اس کی گرم پانی کے علاقوں میں بہت مہشور۔ تلاپیہ مچھلی کا ایک مسلہ تابوں میں اسکے بچوں کی پیداوار ہے جو کہ تالاب میں مچھلی کی ضرورت

زیادہ تعداد اور اسکی جسامت میں کمی کا باعث بنتی ہے یہی وجہ ہے کہ ابتدا ی دنوں میں اسکی عدم دلچسپی کا باعث بنی کے ذریعے جنس کی تبدیلی کی تکنیک اور خوراک اور پالنے کے طریقوں پر تحقیق اسکی فارمنگ می دلچسپی پیدا کی نیز نئی منڈیوں میں اسکی مانگ اور اسکی مصنوعات کے لیے نئی مشینوں کی ایجاد بھی اسکی مانگ میں اضافے کا باعث بنی۔ حالیہ دنوں میں نیل تلاپیہ کے ساتھ کی اور نسلیں بھی دنیا کے مختلف علاقوں میں کامیابی کے ساتھ پیدا کی جارہی ہیں۔ پاکستان بنیادی طور پر کارپ مچھلی پالنے والا ملک ہے۔ جہاں بغیر خوراک یا معمولی خوراک کے استعمال کے ذریعے ایک ٹن سا لا نہ فی ایکڑ مچھلی پیدا کی جاتی ہے۔

70 80 کی دہ یوں میں پاکستان میں تلاپیہ کی کی نسلیں معترف کروائی گئی۔ لیکن صناعی مناسب خوراک کی غیر موجودگی کی وجہ سے فارمنگ میں کامیابی حاصل نہ ہوسکی۔ فشریز ڈویلپمنٹ بورڈ پاکستان میں تلاپیہ فارمنگ میں کوشاں ہے۔ 2011-2012 کے ت سے چھ ٹن فی ایکڑ پیداوار کا کامیاب کیا۔ پیداوار میں فرق کی بنیادی کسان کی مہارت اور لاگت کی شرح میں فرق تھ۔ ان تجربات کی بنیاد پر ایک بہتر رہنما کتابچہ برائے پاکستان میں تلاپیہ فارمنگ تیار کیا گیا ہے۔ یہ کتابچہ کسانوں کو تھوڑے رقبہ سے زیادہ پیداوار حاصل کرنے اور زیادہ کمانے میں ہو گا۔

## - کی تیاری -

تالاب نیا ہو یا پرانا جہاں تواتر کے ساتھ مچھلی پا ی جارہی ہو ذیل باتیں تالاب کی تیاری میں اہم ہیں۔

تالاب کے لیے کناروں کی مضبوطی اور تالاب کی سطح کی ہمواری اہم ہے۔ لیکن نکاسی کی ہلوان مچھلی پکڑنے میں معاون ہوتی ہے۔ زیر استعمال کے لیے کسانوں کو مندرجہ ذیل باتوں کو زہن نشین کرنا چاہئے۔

### - نکاسی و مرمتی

تالابوں کو مکمل طور پر خالی کر لیا جائے کناروں اور زمین سے نکلی ہوئی جڑوں کو کاٹ دیا جائے۔ اس کے علاوہ کناروں اور کی مرمت کی جانی چاہیے۔

### - گارے کا نکاس

مچھلی کو پکڑنے اور پانی کو نکانے کے بعد دیکھا جائے کہ زمین پر کتنا گارا جمع ہو چکا ہے۔ کی موجودگی پر اسے خشک ہونے دیا جائے تاکہ اسکو نکالنا آسان ہو جائے سکے بعد گارے کو نکالا جائے اور اوپری سطح کا سخت گارا کناروں کی مرمتی میں استعمال ہو سکتا ہے۔

### 3 چونے کا استعمال

خشک تالاب میں ساری زمین پر ہموار طریقے سے چونا بچھایا جائے اور کھڑے پانی میں چونا ہر پر برابر ڈالا جائے۔ چونے کا استعمال میں مندرجہ ذیل باتیں یاد رکھی جائیں

چونا نہ ڈالیں	چونا ڈالیں
<b>خشک تالاب میں</b> - اگر مٹی کی پی ایچ 7.5 سے زیادہ ہو	<b>خشک تالاب میں</b> - اگر پی ایچ کی مقدار 6.5 سے کم ہو 2 اگر زمین پر کافی مقدار میں گارا ہو۔ - کیڑوں کو تلف کرنا ہو 3- اگر نامیبیاتی مادہ زیادہ مقدار میں ہو۔
<b>پانی والے تالاب میں</b> - اگر پی ایچ کی مقدار شام کے وقت 7.5 زیادہ ہو۔ - اگر پانی میں اساسیت 50 ملی گرام لیٹر (CaCO <sub>3</sub> ) زیادہ ہو۔	<b>پانی والے تالاب میں</b> - کل ساسیت 2.5 ملی گرام پر لیٹر سے کم ہو۔ - اگر پانی کی پی ایچ 6.5 سے کم ہو

### 4- پانی کی آمد اور نکاسی کے ڈھانچہ اور پانی کی بھرا

تالاب کی میں چونا ڈالنے کے بعد تالاب میں پانی کی آمد اور نکاسی کے ڈھانچے کی مرمت کروا لی جائے اور پانی بھر دیا جائے اسکے علاوہ نکاسی کے پا پر باریک جالی لگائی جائے تاکہ مچھلی باہر نہ جاسکے۔

## 5 کھادوں کا استعمال

تالاب میں بچہ مچھلی ڈالنے سے پہلے اسکی ذرخیزی میں اضافہ کرنا ضروری ہے تاکہ بچوں کی جلد بڑھوتری ہو سکے۔ جب مچھلی کے بچہ کا وزن 2 گرام ہو جائے تو اسے بڑے تالاب میں ڈالا جائے۔ مصنوعی خوراک پر مچھلی پالنے کے طریقوں کے دوران تالاب کی ذرخیزی ضروری نہیں ہوتی۔

## - تالاب کی افزائشی فارمنگ -

- فی ایکڑ بچوں کی تعداد

### بچہ مچھلی کی فراہمی



فشریز ڈیولپمنٹ بورڈ تالاب فارمنگ کو متعارف کروانے میں کوشاں ہے۔ اور ہر سال تالاب فارمنگ کے رقبہ میں اضافہ ہو رہا ہے۔ کیونکہ تالاب کی کوئی بیچری ابھی تک پاکستان میں وجود میں نہیں آئی اس لیے اسکا بچہ تھائی لینڈ سے درآمد کیا جا رہا ہے۔ جبکہ تھائی لینڈ اور پاکستان کے درمیان براہ راست ہوئی ہے اور تھائی لینڈ تالاب مچھلی کے بچہ کا سب سے بڑا درآمد کنندہ ہے۔ تالاب کی بچہ مچھلی 'یک جنسی' ایک انچ سا 0.2 گرام وزن میں دستیاب ہے

اسکے علاوہ آمد پر تھائی حکومت کی طرف سے جاری کردہ صحت کا سرٹیفکیٹ بھی طلب کیا جاتا ہے۔

### بچہ مچھلی کی تیز بڑھوتری

تالاب بچہ مچھلی عام طور پر ایک انچ سا 0.2 گرام وزن پر دستیاب ہوتی ہے افزائشی فارم میں ڈال دیا جائے تو اس کی اموات میں کافی اضافہ ہو جاتا ہے جس سے بچنے کے لیے کچھ ہفتوں تک نرسری تالابوں میں پالا جاتا ہے۔ جہاں اسے دس مچھلی فی میٹر کی تعداد سے رکھا جاتا ہے۔ نرسری تالاب کو ذرخیز کرنے کے ساتھ دن میں 5 متوازن خوراک بھی ڈالی جاتی ہے یا جانوروں کے گوبر، مرغیوں کی بیٹھوں، لوں کی پھک کو 1.2 کی نسبت 20 فی صد مچھلی کے وزن کے حساب سے ڈالا جاتا ہے تاکہ یہ روزانہ ایک گرام وزن بڑھا سکے اس کا تفصیلی ذکر اگلے حصے میں کیا جائے گا۔ نرسری تالاب میں فارمنگ کا دورانیہ دو سے تین ہفتے ہے اسکا سا ز دو سے پانچ گرام ہو جائے تو اسے کھلے تالاب چھوڑا جا سکتا ہے۔

### فی ایکڑ مچھلی بچہ کی ضرورت اور ممکنہ پیداوار

فی ایکڑ مچھلی کی تعداد عام طور پر 0.5 3 مچھلی فی میٹر 5 30 ہزار مچھلی فی ایکڑ) جسکا انحصار مچھلی پالنے کے طریقوں سے ل کی فراہمی خوراک کی دستیابی اور آکسیجن

کی مطلوبہ فراہمی پر ہے۔ عام طور پر کم تعداد نے سے بڑے سائز کی مچھلی پیدا ہوتی ہے۔ کیچ میں مچھلی ڈالنے کے لیے سائز کی بچہ مچھلی کی ضرورت ہوگی۔

- فشریز ڈویلپمنٹ بورڈ فی ایکڑ فارنگ کے مندرجہ ذیل چار طریقوں کے استعمال کی سفارش کرتا ہے۔

طریقہ نمبر	ارش کردہ تعداد	مطلوبہ پیداوار	فارمنگ کے طریقے
1	4050	2500 کلو	مصنوعی خوراک ، 6 فٹ پانی کی ضرورت ہوگی
2	4800	3500 کلوگرام	مصنوعی خوراک، 6 فٹ پانی ہنگامی ضرورت کے وقت آکسیجن کی مقدار 2 ملی گرام فی لیٹر سے کم نہ ہو
3	5550	4500 کلو	ایضا آکسیجن کی مقدار 3 ملی گرام فی لیٹر سے کم نہ ہو۔
4	7500	6000 کلو گرام	ایضا آکسیجن کی مقدار 4 ملی گرام فی لیٹر سے کم نہ ہو

### - خوراک ڈالنے کا طریقہ

ایک مکمل خوراک ا تیاط کے ساتھ منتخب کیے گئے اجناس سے مل کر بنائی جاتی ہے۔ تاکہ مچھلی کو بڑھوتری کے لیے ضروری خوراک مل سکے مصنوعی خوراک کو اس طرح بنایا جاتا ہے کہ مچھلی آسانی سے ہضم کر سکے۔ اچھی خوراک بنانا کسان کے لیے مشکل اور خریدنا مہنگا ہے۔ زیادہ پیداوار کے لیے اعلیٰ خوراک کی فراہمی ایک بنیادی ضرورت ہے۔ کیونکہ مچھلی کی بڑھوتری کا اسی خوراک پہ ہوتا ہے جس کے لیے خوراک کا متوازن ہونا ضروری ہے۔

### خوراک ڈالنے کی شرح اور تعداد

تحقیق کی روشنی میں تلابیہ فارمنگ کے لیے سفارش کردہ خوراک کی شرح فی دن استعمال کی تعداد مندرجہ ذیل جدول میں دی گئی ہے۔



- مچھلی کی عمر کے حساب سے خوراک کی ضرورت کا اندازہ۔

خوراک کی شرح	خوراک بشرح مچھلی	مچھلی د
8	20(فی صد)10-30	ایک گرام سے زیادہ
6	(فی صد)6-10	1-5
4	6(فی صد)	5- 20
3-4	4(فی صد)	20-80
3	3(فی صد)	80-150
3	2(فی صد)	150-250
2-3	1.25-1.4 1.4	250گرام سے زیادہ

- پانی کی خصوصیات کی دیکھ بھال

مچھلی پال حضرات کو چاہیے کہ وہ مچھلی کی اچھی پیداوار، بقا اور بہتر صحت کے لیے اچھے اور مفید پانی کا انتظام کرے۔ تھلاپیہ فارمنگ کے لیے پانی کے موزوں درجات کالم نمبر (3) میں درج ذیل ہیں

- تھلاپیہ فارمنگ کے لیے پانی کی مناسب خاصیت۔

بیانات			
10 سینٹی گریڈ سے نیچھے مچھلی مر جاتی ہے۔	27-32 سینٹی گریڈ		1
مچھلی ایک ملی گرام فی لیٹر پر زندہ رہ سکتی ہے مگر 3 پیداوار رک جائے گی۔	4 ملی گرام فی لیٹر سے	آکسیجن	2
	6.5-8.5	اساسیت	3
	0-15 پی پی ایم	کاربن ڈای آکسائیڈ	4
	60+ پی پی ایم	ٹوٹل کلینٹی	5
	60+ پی پی ایم	ٹوٹل ہارڈینس	6
	2-2.5 پی پی ایم	ٹرائیٹ	7
	ٹریس اف بفر	میگنیشیم	8
	0-.5 پی پی ایم		9
	0.01 -3.0		10
	50 پی پی ایم سے کم	ٹوٹل سسپینڈیڈ سولڈ	11

### ۳- پیداوار کی نگرانی اور اعداد و شمار جمع کرنا۔

مچھلی پال د رات کو چاہیے کہ وہ اپنے فارم پر لگاے گے تمام تر اخراجات کی تفیصل اپنے پاس رکھیں جس کے ذریعے وہ اپنے نفع اور نقصان کا اندازہ لگا سکے بہتر دیکھ بھال کا انحصار اس بات پہ ہے کہ آپ باقاعدگی سے اپنے تمام تالابوں کا معائنہ کریں اور اپنے پاس انکی تفیصل رکھیں جسکی بنیاد پر آپ یہ اندازہ لگا سکتے ہیں کہ آپ نے اپنے تالابوں میں کتنی کھادیں اور خوراک استعمال کر لی ہے۔ اسکے علاوہ آپ یہ بھی معلوم کر سکتے ہیں کہ آپ کی دی گئی اضافی خوراک کتنی موثر ہے۔ اور اس نے مچھلی کی پیداوار پہ کتنا اثر ڈالا ہے۔ اسطرح آپکو اندازہ ہو جائے گا کہ مچھلی کو کب نکالنا ہے۔ اور کب دوسرے تالاب میں منتقل کرنا ہے۔ بہتر نتاج کے لیے ضروری ہے کہ مچھلی پال افراد ایک بہتر منصوبہ بندی کے تحت کام شروع کریں۔ فارم کو چائے کہ وہ تالابوں کی حالت، مچھلی کی تعداد اور پیداوار، خوراک کا کھادوں اور مزدوروں کو دی گئی رقم ان سب کا ایک الگ سے ٹیبل جس میں ہر ایک کا الگ حساب کتاب موجود ہو۔ رجسٹر کے نمونہ جات ضمیمہ 1

4 تک دیئے گئے ہیں۔

### - فزائشی معلومات جمع کرنا

مچھلی کو نکالنے یا اس کے نمونے لینے سے پہلے ضروری ہے کہ تمام اوزر جیسا کہ جال، بالٹی یا ٹی ناپنے کا پیمانہ، ترازو، اور ریکارڈ لکھنے کے لیے رجسٹر وغیرہ تالاب پر پہلے سے موجود ہوں۔ بہتر نمونے لینے کے لیے ضروری ہے کہ تمام یزیں اپنی جگہ پر موجود ہوں مچھلی کے نمونے حاصل کرنے کے لیے پورے تالاب میں جال نہ لگائیں کوشش کریں کہ آپ کے اس عمل سے مچھلی کسی قسم کے خوف میں نہ آئے جال کسی ایک کونے میں لگائیں اور جلد سے جلد کام مکمل کر لیں تو بہتر ہوگا جال لگانے سے پہلے مچھلی کو خوراک نہ دیں تو بہتر رہے گا مچھلی کے وزن کو لینے اور گن لینے کے بعد واپس تالاب میں چھوڑ دیں جال لگانے سے پہلے پانی سے بھری بالٹی کو ترازو کے صفر وزن پر رکھ کر بالٹی کا موجودہ وزن نوٹ کر لیں اور مچھلیوں کو پانی والی بالٹی میں ڈال کر دوبارہ وزن کر لیں اور گن کر واپس تالاب میں چھوڑ دیں۔



### - مچھلی کی پکڑائی کا طریقہ۔

- مچھلی کو دو سے تین دن تک خوراک دینا بند کر دیں۔
- اچھی نکاسی کے لیے تالاب کا ہموار ہونا ضروری ہے۔
- پانی کی نکاسی آہستہ آہستہ اور مسلسل کی جائے۔

۳- تلابیہ مچھلی کو پکڑنا ایک مشکل کام ہے کیوں کہ یہ زمین پر بیٹھ جاتی ہے اور چھلانگ لگا کر جال سے نکل جاتی ہے، اس لیے خاص احتیاط ضروری ہے۔

#### 4۔ مچھلی کی بہتر فروخت کے طریقے

پاکستان میں اچھی کوالٹی کی مچھلی اور اسکی مصنوعات کی بہت مانگ ہے۔ پاکستان کے درآمدی مچھلی کی مصنوعات درآمد کی گئیں۔

2011-2012 کے مطابق 12

بڑے سٹور جیسا کہ میٹرو، میکرو، ہایپر سٹار وغیرہ کے ذریعے فروخت کیا گیا۔ مچھلی کی اس فروخت نے ایک نئی منڈی کا آغاز کیا ہے جس سے تلابیہ کو ان سٹورز پر فروخت کرنا آسان ہو گا۔ تلابیہ کی مقامی منڈی میں فروخت بڑا مسئلہ نہیں ہے۔

فشریز ڈویلپمنٹ بورڈ کی کوششوں اور سندھ پنجاب اور خیبر پختونخواہ کے کسانوں کے تعاون کے ساتھ 2013 کے دوران 100 ٹن کے قریب مچھلی پیدا ہونے کی توقع ہے جو کہ 12 ہزار ٹن کی حاضر مانگ سے کئی گنا کم ہو گی۔ مچھلی کی فروخت کے تجربات کی روشنی میں چند باتوں کو مدنظر رکھا جائے تاکہ زیادہ قیمت فروخت حاصل کی جا سکے۔

#### فی مچھلی وزن۔

بڑی تلابیہ (600) گرام سے زیادہ وزن والی مچھلی کو کم وزن والی مچھلی زیادہ ترجیح دی جاتی منڈی میں اسکی قیمت بھی زیادہ لگتی ہے۔

#### منڈی کا انتخاب۔

سندھ مارکیٹ کے مقابلہ میں پنجاب مارکیٹ میں مچھلی کی قیمت زیادہ ہے جو کہ پنجاب میں گجرانوالہ اور راولپنڈی میں قیمتیں زیادہ ہوتی ہیں۔ جبکہ لاہور اور فیصل آباد کی مارکیٹ میں اسکی قیمت بہت کم نوٹ کی گئی ہے۔

#### صحیح وقت کا انتخاب

دسمبر کے آخر میں تلابیہ کو بیچ کر زیادہ قیمت حاصل کی جاسکتی ہے یا پھر جنوری کے شروع میں۔

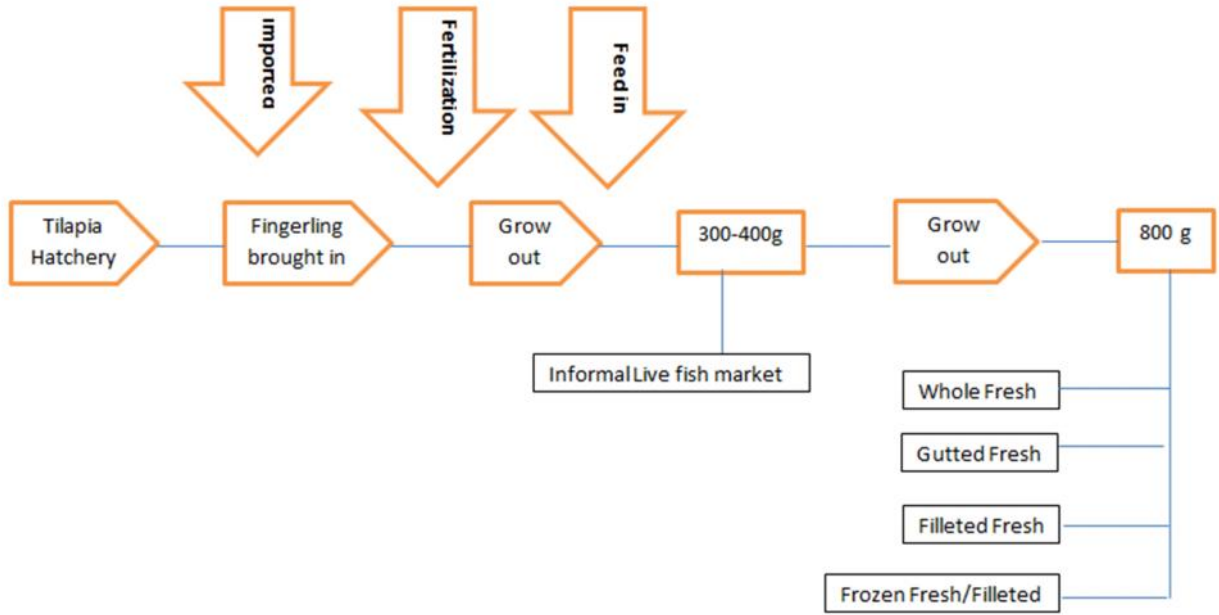
#### مچھلی کی

سالم تلابیہ کو بیچ کر ہم زیادہ کما سکتے ہیں تلابیہ فلٹس اتنے زیادہ منافع بخش نہیں۔

#### مصنوعات کامیاب

تلابیہ کو منڈی میں کرنے کے بجائے اسکو برف کے بند ڈبوں میں پیک کر کے فروخت کریں تو زیادہ منافع کمایا جاسکتا ہے۔

## پاکستان میں تلابیہ کی فراہمی اور پیداوار



## تلاپیہ فارمنگ کا معاشی تجزیہ

کاروبار کا مقصد پیسہ بنانا ہے اور منافع حاصل کرنا ہے یہ ایک بہت ہی آسان اور سیدھا سا نظریہ ہے یہاں چند معاشی کے تجزے دیئے گئے جو کہ ٹیبل نمبر 1 میں دیئے گئے چار کے مطابق ہیں۔

۳

اشیاء		یونٹ	قیمت فی یونٹ	
کل وصولی				
تلاپیہ	مکمل	کلوگرام	2500	500000
متغیر لاگت				
		فرادیت	5400	37530
مصنوعی خوراک	فیصد خالص پروٹین	کلو گرام	3750	206250
/		کلو گرام		1000
پانی کی قیمت				20000
مزدوری				8000
چوکیدار				5000
زمین کا ٹھیکہ				30000
کل متغیر لاگت				307780
کل وصولی				192220
فی ایکڑ منافع				192220
کم سے کم قیمت فرو				123.1
کم سے کم فی ایکڑ پیداوار				1538.9
خوراک کا گوشت بنانے کا				1.5

اشیاء		یونٹ	قیمت فی یونٹ		
کل وصولی					
تلاپیہ	مکمل	کلوگرام	3500	200	700000
کل حاصل شدہ					700000
		فرادیت	6400	7	44480
مصنوعی خوراک	خالص پروٹین فیصد	کلو گرام	5250	55	288750
/		کلو گرام			1000
آکسیجن کا خرچ					20000
پانی کی قیمت					20000
مزدوری					8000
چوکیدار					5000
زمین کا ٹھیکہ					30000
کل متغیر لاگت					417230
کل وصولی					282770
فی ایکڑ منافع					282770
کم سے کم قیمت فروخت					119.2
کم سے کم فی ایکڑ پیداوار					2086
خوراک کا نانے کا					1.5

اشیاء		یونٹ	قیمت فی یونٹ		
کل وصولی					
900000	تلاپیہ	مکمل	کلو گرا	4500	200
900000	کل حاصل شدہ				
51504	فرادیت			7400	8.5
371250	مصنوعی خوراک	فیصد خالص پروٹین	کلو گرام	6750	55
1000	/		کلو گرام		
30000	آکسیجن کا خرچ				
20000	پانی کی قیمت				
8000	مزدوری				
5000	چوکیدار				
30000	زمین کا ٹھیکہ				
516754	کل متغیر لاگت				
383246	کل وصولی				
383246	فی ایکڑ منافع				
114.8	کم سے کم قیمت فروخت				
2583.8	کم سے کم فی ایکڑ پیدا				
1.5	خوراک کا گوشت بنانے کا				

اشیاء		یونٹ	قیمت فی یونٹ		
کل وصولی					
تلاپیہ	مکمل	کلوگرام	6000	200	120000
کل حاصل شدہ					120000
		فرادیت	11500	8.5	79925
نوعی خوراک	خالص پروٹین فیصد	کلوگرام	9000	55	495000
/		کلوگرام			1000
آکسیجن کا خرچ					50000
پانی کی قیمت					20000
مزدوری					8000
چوکیدار					5000
زمین کا ٹھیکہ					30000
کل متغیر لاگت					688925
کل وصولی					511075
فی ایکڑ منافع					511075
کم سے کم قی					114.8
کم سے کم فی ایکڑ پیداوار					3444.6
خوراک کا گوشت بنانے کا					1.5







## خوراک کا روزانہ استعمال کا رجسٹر

.....

.....

..... مہینہ ..... نام مینجر .....

مشاہدہ کا اظہار خیال					تاریخ
					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20
					21
					22
					23



كفیت		

كفیت		

كيفية		

كيفية		