1. Краткий анализ современного состояния рыбоводства в ТООСХП "Сходня".

1.1 Природно- экономические условия.

Радужную форель культивируют в 115 странах мира и общее ее производство в настоящее время составляет 150 тыс.т. В нашей стране форелеводством занимаются около 50 хозяйств. Одним из таких хозяйств является форелевое хозяйство "Сходня" Московской области.

Ф/х "Сходня единственное предприятие, построенное на равнинной реке. Аналогов его у нас в стране нет. Оно ввёдено в эксплуатацию в 1956 году на основании постановления Совета Министров РСФСР от 1957 года и находится в подчинении Министерства рыбного хозяйства РСФСР.

Ф/х "Сходня" расположено в центральной европейской части нечерноземной зоны. Источником водоснабжения служит река "Сходня", на которой построен большой мелководный головной пруд, площадью 40,5 га заросший в верховьях высшей водной растительностью, хорошо прогреваемый в летнее время. Пруд посещается чайками, заселен моллюсками и многочисленной сорной рыбой. Водосборная площадь находится в зоне развитой промышленности и интенсивного сельского хозяйства. Всё это отрицательно сказывается на качестве воды, создает предпосылки для паразитарных заболеваний и токсикозов рыбы. Практически все основные показатели качества воды предъявляемые для форелевых хозяйств (ГOСТ 15.247-81 и ОСТ 15.282-83) не соответствуют техническим нормам)

Температура воды в течение года колеблется в пределах О,2-28°С что приводит к сокращению оптимального периода роста форели до 4,5-5,5 месяцев. Резкие изменения температуры воды , содержания кислорода, углекислоты, нитратов и рН отрицательно сказывается на росте и развитии радужной форели и в летний период (июнь-август) превышают в несколько раз не только технологические нормы но и предельно допустимые значения качества воды для форелевых хозяйств. В эти периоды на хозяйстве отмечались массовые отход рыбы, что приводило к нестабильной работе хозяйства.

При проектной мощности хозяйства 10 т товарной форели за годы IX пятилетки хозяйство сдало государству всего 28,4 т товарной форели (среднегодовое производство составило всего - 5,7 т). За годы X пятилетки производство товарной форели резко возросло и составило - 106,77 т (при среднегодовом производстве - 21,7 т), а за четыре года XI пятилетки уже сдано -108,7 т (27,2 т в год). Среднегодовая себестоимость 1 кг рыбы понизилась соответственно с 12 руб. и IX пятилетке до 5,9 руб. в XI пятилетке.

Увеличение производства товарной продукции стало возможным благодаря внедрению на ф/х "Сходня" ряда научных разработок ТСХА и применению комплекса мероприятий направленных на улучшение условий.

С 1974 года на хозяйстве эксплуатируете первая в СССР промышленная система оборотного водоснабжения (СОВ) из артезианские скважин с биологической очисткой многократно используемой воды в прудах отстойниках (Лавровский В.В., 1981). Выращивание молоди форели в СОВ позволило выращивать высококачественный и физиологически полноценный посадочный материал,

С 1979 года выращивание молоди и годовиков форели ведётся с использованием регулируемых световых режимов (Лавровский В.В., Санько В.С. 1962).

С 1981 года в технологический процесс выращивания молоди, годовиков и товарной форели включено использование технического кислорода ( Лавровский В.В. ,Капалин Н.Н., 1981)

С 198О года выращивание годовиков форели ведется в зимовальном комплексе на артезианской воде при многократном ее использовании (Белковский Н.М. , Санько В.С. , Панченко Г.Т. 1981)

С 1978 года ведется работа по созданию собственного маточного стада производителей форели (Панченко Г.Т. ,1982,1983,1985)

С 1978 года кормление всех половозрастных групп форели проводится

гранулированными и пастообразными кормами из азрокормушек, кормораздатчиков и автокормушек "Рефлекс" (Лавровский В.В., Санько В.С., Панченков Г.Т, 1980 ).

Инкубация икры проводится на улучшенной артезианской воде, завоз ее из ЦЭС "Ропща" Ленинградской области проводится в более ранние сроки, чем в предыдущие годы( в марте, против апреля-мая).

С 1977 года начата реконструкция и перевооружение хозяйства без вывода его из эксплуатации. К настоящему времени (1 января 1985 г) после проведения частичной реконструкции хозяйства имеется:

С 1978 года кормление всех половозрастных групп форели проводится гранулированными и пастообразными кормами из азрокормушек, кормораздатчиков и автокормушек "Рефлекс" (Лавровский В.В., Санько В.С., Панченков Г.Т, 1980 ).

Инкубация икры проводится на улучшенной артезианской воде, завоз ее из ЦЭС "Ропща" Ленинградской области проводится в более ранние сроки, чем в предыдущие годы( в марте, против апреля-мая).

С 1977 года начата реконструкция и перевооружение хозяйства без вывода его из эксплуатации. К настоящему времени (1 января 1985 г) после проведения частичной реконструкции хозяйства имеется:

1. Нагульных железобетонных прудов- 30 шт. .площадью по 140м каждый, всего - 4200 м.

2. Зимовальный комплекс с насосной станцией оборотного водоснабжения и оксигенатором, площадью 672м.

3 Магистральный канал из железобетона - 300м.

4. Система оборотного водоснабжения о оксигенатором, тремя прудами отстойниками и инкубационно-мальковый цехом, мощностью 350 тыс. мололи форели.

5 Артезианские скважины - 2 шт. (одна бездействует).

6. Кормокухня и кормосклад.

7. Обезжелезиватели - 10 шт., производительностью - 30 л/с воды.

8. Цистерны для хранения жидкого кислорода (4 шт.) с трубопроводами

и 30 безнапорными оксигенаторами.

Благодаря принятым мероприятиям хозяйство с трехлетнего оборота

перешло на двухлетний, что значительно снизило затраты на производство товарной продукции и повысило ее качество.

Однако на работе хозяйства еще в .значительной степени сказываются неблагоприятные природно-климатические условия и гидрохимические показатели, которые не соответствуют физиологическим потребностям форели и не позволяют стабильно работать хозяйству.

Гидрохимический режим р."Сходня", дебит которой составляет до 400 л/с воды, не позволяет, при однократном использовании воды , выращивать товарной продукции более 37 т в год. Необходимы дальнейшие научные исследования и организационно-технические мероприятия направленные на улучшение качества воды в целях дальнейшего увеличения мощности форелевого хозяйства "Сходня".

1.2 Специализация и размеры производства.

Предприятие производит только один вид продукции - товарную радужную форель, при этом оно само обеспечивает себя рыбопосадочным материалом.

Денежная выручка в 1995 г. составила 950 млн. руб., а в 1996 г. 1160 млн. руб. Повышение денежной выручки произошло за счёт увеличения обшего уровня цен, а также за счёт увеличения выхода товарной продукции,

Таблица № 1. Размеры предприятия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. |
| Стоимость продукции в ценах реализации,млн.р. | 950 | 1160 | 122 |
| Стоимость основных производственных фондов,млн.р. | 4872 | 4930 | 101 |
| Численность работников | 20 | 20 | 100 |
| Площадь прудов , га | 6,55 | 1,15 | 18 |

Стоимость основных производственных фондов увеличилась на 1% за счёт покупки машин и оборудования, а также транспортных средств. Численность работников не изменилась. Площадь прудов уменьшилась на 82% за счёт сдачи в аренду спортивного пруда ( 69 %) и прудов других категорий (выростного, нагульного и др.) ; ранее эти пруды использовались для иных целей.

1.3 Обеспеченность предприятия рабочей силой и её использование.

Механизация и автоматизация сельского хозяйства играет всё большую роль в улучшении условий труда. Поэтому руководители предприятий всё чаще обращают внимание на квалификацию работников.

Таблица № 2. Состав и структура трудовых ресурсов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории работников | количество человек | структура % | количество человек | структура % |
| Руководители: |  |  |  |  |
| Директор Ф/Х "Сходня" | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Начальник цеха нагула | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Начальник инкубационно-малькового цеха | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Специалисты: |  |  |  |  |
| Главныи рыбовод | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Главныи бухгалтер | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Лаборант 5 разряда | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Рабочие: |  |  |  |  |
| Электрики | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Механики | 1 | 5 | 2 | 10 |
| Рабочие рыбоводы | 12 | 60 | 11 | 55 |
| Всего | 20 | 100 | 20 | 100 |

Из таблицы видно, что численность работников не изменилась, но изменитлась структура трудовых ресурсов; так как постоянно механизируются производственные процессы, то предприятию понадобились люди со специальным образованием, которые умеют работать на современном оборудовании. От степени механизации зависит интенсивность рабочего времени.

Таблица № 3. Фактическая продолжительность рабочего года и использование возможного рабочего времени.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. |
| Отработанно дней в среднем одним работником | 237,5 | 250 | 105,2 |
| Уровень использования возможного годового фонда рабочего времени в % | 103,3 | 108,7 | 105,2 |

Каждым работником было отработанно положенное количество чел.дней, но фактическое количество чел.ч. превышает нормативное из-за вечерних дежурств в период получения икры от производителей и её инкубации.

1.4 Оснащённость предприятия основными производственными фондами.

Таблица № 4. Размер и структура основных производственных фондов с/х назначения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1995 г. | | 1996 г. | |
| Виды основных фондов | наличие на конец года млн.руб. | структура % | наличие на конец года млн.руб. | структура % |
| Здания | 812 | 16,7 | 812 | 16,5 |
| Сооружения | 3480 | 71,3 | 3480 | 70,5 |
| Машины и оборудование | 290 | 6 | 319 | 6,5 |
| Транспортные средства | 174 | 3,6 | 203 | 4,1 |
| Инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь | 116 | 2,4 | 116 | 2,4 |
| Итого | 4872 | 100 | 4930 | 100 |

Из-за покупки машин и транспортных средств на 58 млн.руб. увеличилась доля последних на 1%, вследствии чего уменьшилась доля остальных произодственных фондов в структуре.

Одними из показателей обеспеченности предприятий основными производственными фондами являются фондооснащённость и фондовооружённость.

Таблица 5. Оснащённость и вооружённость основными фондами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. |
| Фондооснащенность (млн.руб. на 100 м2 площади нагульных бассейнов) | 2425,7 | 9502,8 | 392 |
| Фондовооруженность (млн.руб. на 1 работника) | 31490 | 107698,4 | 342 |

За последний год фондооснащённость возросла на 0,9% , а фондовооружённость- на 1,2% из-за увеличения стоимости машин, оборудования и транспортных средств (см. Таблицу № 4 ).

Таблица № 6. Показатели эффективности использования основных производственных фондов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. |
| Фондоотдача | 30,2 | 16,9 | 56 |
| Фондоемкость | 31490 | 107698 | 178,6 |
| Получено прибыли от реализации продукции на 100 руб. основных фондов, руб. | 5,5 | 2,5 | 45,5 |

Уровень рентабельности увеличился на 31,1% за счёт увеличения выхода товарной продукции на 11%.

Таблица № 7. Уровень интенсивности и эффективности интенсификации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. | |
| Уровень интенсивности на 100 м площади нагульных бассейнов: | | | |  |
| - среднегодовых основных производственных фондов, тыс.pуб. | 1160 | 1174 | 101 | |
| - производственных затрат, тыс.pуб. | 223 | 249 | 112 | |
| - энергетических затрат, тыс.pуб. | 0,11 | 0,12 | 109 | |
| - прямых затрат труда, чел.-час. | 9,52 | 9,05 | 95 | |
| - плотность посадки, тыс.шт./100м | 4,3 | 4,8 | 112 | |
| Эффективность интенсификации (стоимость валовой продукции) в расчёте на: | | | | |
| - на 100 м площади нагульных бассейнов,млн.руб. | 22,6 | 27,6 | 122,12 | |
| - 100 руб. среднегодовых основных производственных фондов, pуб. | 19,5 | 23,53 | 121 | |
| - 100 руб. производственных затрат, pуб. | 101 | 111 | 110 | |
| - на 1 чел.-час. прямых затрат труда, руб. | 25000 | 29000 | 116 | |
| получение на 100 м площади нагульных бассейнов : | |  |  | |
| - товарной форели, ц. | 6,43 | 7,14 | 111 | |
| - прибыли, тыс.pуб. | 2024 | 2762 | 136 | |

Из таблицы видно, что постепенно в форелевом хозяйстве "Сходня" на 100м основных прудов увеличиваются количество основных производственных фондов, производственных затрат, энергетических средств и плотность посадки. Вместе с тем на единицу продукции уменьшается количество прямых затрат труда, что объясняется более интенсивным использованием трудовых ресурсов.

Увеличение валовой продукции на 1ц. даёт дополнительной прибыли 1033 тыс.руб., что составляет 1,18% от прибыли 1995 г.

1. Основные экономические показатели развития рыбоводства. Таблица № 8.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1995 г. | 1996 г. | 1996 г. в % к 1995 г. |
| Площадь прудов (всего), м | 65500 | 11500 | 18 |
| из них: |  |  |  |
| - нагульных | 4200 | 4200 | 100 |
| - выростных | 1000 | 1000 | 100 |
| Продуктивность прудов: |  |  |  |
| - нагульных, кг./м | 6,43 | 7,14 | 111 |
| - выростных, кг./м | 6,8 | 7,5 | 110 |
| Затраты труда чел.-час./ц.: |  |  |  |
| - товарной рыбы | 59,26 | 56,67 | 95,6 |
| - товарных годовиков | 235,29 | 226,67 | 96,3 |
| - сеголетков | 333,33 | 300 | 90 |
| Расход кормов на 1 ц. продукции, ц. |  |  |  |
| - товарной рыбы | 1,11 | 1,1 | 99,1 |
| - товарных годовиков | 0,88 | 0,93 | 105,7 |
| - сеголетков | 0,72 | 0,7 | 97,2 |
| Себестоимость 1 ц. продукции, тыс.руб. |  |  |  |
| - товарной рыбы | 2462 | 2471 | 100,4 |
| - товарных годовиков | 2901 | 2933 | 101,1 |
| - сеголетков | 4111 | 4125 | 100,3 |
| Уровень рентабельности производства товарной рыбы | 8,95 | 11,11 | 124,1 |

2 Проект развития рыбоводства в ТООСХП форелевое хозяйство "Сходня".

2.1 Обоснование объёмов производства продукции.

В настоящий момент форелевое хозяйство "Сходня" производит в год 300 ц. товарной форели. При этом категории всех прудов работают на 70-75% от номинальной мощности. Это объясняется общим упадком производительности труда в экономике страны, снижением спрос на рыбоводческую продукцию, повышением цен на корма и на другие оборотные средства. Постепенно стабилизируется экономика, а значит увеличивается спрос на отечественную продуцию.

Таблица № 9. План продажи и поставок продукции.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции и каналы реализации | 1995 г. | 1996 г. | Проект |
| Товарная рыба, ц. |  |  |  |
| всего | 270 | 300 | 500 |
| федеральные и региональные фонды | |  | 200 |
| реализация на рынке | 270 | 300 | 290 |
| продажа рабочим |  |  | 10 |

Из таблицы видно, что проектируемая мощность хозяйства на 67% выше, чем выход продукции в 1996 г. и на 85% выше, чем выход продукции в 1995 г. Из произведённой продукции 40% планируется поставить в региональные и федеральные фонды, 58% - на рынок, 2% - для продажи рабочим.

Таблица № 10. Расчёт потребности хозяйства в производственных группах в зависимости от планируемой мощности.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Производствен-ные группы | Количес-тво, ц. | Количес-тво, тыс.шт. | Средняя масса одной рыбы, гр. | Отход за время выращивания % |
| Сеголетки | 32 | 263 | 12 | 85 |
| Годовики | 112 | 224 | 50 | 90 |
| Товарная форель | 500 | 200 | 250 |  |

Из таблицы видно, что в хозяйстве цикл выращивания товарной форели составляет полтора года. Мальков для выращивания сеголеток пересаживают в выростные бассейны весной (в апреле-мае), где они находятся до начала октября. Сеголеток перед посадкой на зимовку просчитывают, взвешивают, проводят антипаразитарную обработку и сортируют на весовые группы. В конце зимнего выращивания масса годовиков достигает 50 гр., т.е. она увеличивается в 4,2 раза по сравнению с массой пеед зимовкой. Отход за время зимовки не должен превышать 15%. Весй годовиков пересаживают в нагульные бассейны, где они находятся до сентября- начала октября и достигают массы 250 гр. Затем пруды облавливаются и товарная форель поступает на реализацию.

Таблица № 11. Продуктивность прудов ( кг/м).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория прудов | 1995 г. | 1996 г. | Проект |
| Выростные | 4,8 | 5,3 | 8,4 |
| Зимовальные | 6,4 | 7,1 | 11,2 |
| Нагульные | 6,8 | 7,5 | 11,9 |

Из таблицы видно, что проэктируемая продуктивность не выходит за рамки нормативной, но существенно отличается от продуктивности предыдущих лет.

Таблица № 12. Валовое производство продукции.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория прудов | Площадь бассейнов, м | Продуктивность бассейнов, кг./м | Валовая продукция, ц. |
| Выростные | 375 | 8,4 | 32 |
| Зимовальные | 1000 | 11,2 | 112 |
| Нагульные | 4200 | 11,9 | 500 |

Из таблицы видно, что выход валовой продукции с выростных бассейнов 32 ц., с зимовальных - 112 ц., с нагульных - 500 ц.

1. Определение потребности вкормах.

В хозяйстве рыбу выращивают в нагульных и выростных бассейнах, поэтому весь прирост рыбы происходит за счёт кормления кобикормами.Средняя стоимость комбикормов составляет 3,5 доллара/кг.

Таблица № 13. Рачёт потребности в кормах.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Производствен-ные группы | Объём производства за счёт кормления, ц. | Кормо-вой коэффи-циент | Итого требуется кормов, ц. | Страховой фонд, ц. | Всего требу-ется кормов, ц. |
| Товарная форель | 388 | 1 | 388 | 32 | 420 |
| Годовики | 80 | 0,8 | 64 | 5 | 69 |
| Сеголетки | 32 | 0,7 | 32 | 3 | 35 |
| Итого |  |  |  |  | 524 |

Из таблицы видно, что за год будет израсходованно 524 ц. кормов, из них 80% приходится на товарную форель, 13% - на годовиков, 7% - на сеголетков.

1. Расчёт затрат труда.

В настоящее время в ТООСХП форелевое хозяйство "Сходня" работает 20 человек. Из 3 человека - главные специалисты, ещё 3 человека - руководители среднего звена, остальные - рабочие. Данный состав вполне соответствует нормативным данным по штатному расписанию для рыбоводческих хозяйств.

Таблица № 14. Трудоёмкость продукции и оплата труда.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Затраты труда на 1 ц. продукции, чел.-час. | | |
|  | Фактические | Проект | Снижение трудоёмкости, % |
| Товарная форель | 57 | 50 | 12 |
| Годовики | 227 | 200 | 12 |
| Сеголетки | 300 | 250 | 17 |
|  | Оплата 1 чело.-часа, руб. | |  |
|  | Фактические | Проект | Снижение трудоёмкости, % |
| Товарная форель | 7253 | 7688 | 6 |
| Годовики | 7253 | 7688 | 6 |
| Сеголетки | 7253 | 7688 | 8,5 |

Из таблицы видно, что с увеличением роста продукции снижается трудоёмкость и увеличивается размер оплаты труда за счёт увеличения продуктивности прудов, а значит за счёт снижения затрат труда на единицу продукции.

1. Стоимость валовой продукции.

Стоимость валовой продукции явяется основным покозателем размеров производства предприятия.

Таблица № 15. Расчет стоимости валовой продукции отрасли.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Количество, ц. | Сопоставимая цена за 1 ц. | Общая стоимость, тыс.руб. |
| Товарная форель | 500 | 121,9 | 60,95 |
| Годовики | 112 | 174,9 | 19,59 |
| Сеголетки | 32 | 174,9 | 5,6 |
| Итого |  |  | 86,136 |

Из таблицы видно, что стоимость 500 ц. товарной форели в 1994 г. составляла 60,95 млн.руб., годовиков - 19,589 млн.руб., а сеголетков - 5,597млн.руб.

Таблица № 16. Расчёт выручки от реализации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции и каналы реализации | Количество, ц. | Цена 1 ц., тыс.руб. | Выручка от реализации, млн.руб. |
| Товарная форель: |  |  |  |
| реализация на рынке | 290 | 4500 | 1305 |
| федеральные и региональные фонды | 200 | 2471 | 494 |
| продажа рабочим | 10 | 2471 | 25 |
| Итого | 500 |  | 1824 |

По проектным данным выручка может составить 1,824 млн.руб., из них на реализацию на рынке приходится 72%, на федеральные и региональныефонды 27%, продажа рабочим 1%.

1. Расчёт затрат на производство валовой и товарной продукции.

Суммазатрат на оплату труда и корма составляет 83% в структуре затрат на производство валовой продукции за 1996 г. Поэтому можно примерно расчитать затраты на производство валовой и поварной продукции по проекту.

Таблица № 17. Затраты на корма и оплату труда.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Оплата труда | |  |
| Вид продукции | Затраты труда всего, чел.час. | Оплата 1 чел.-час., руб. | Всего, млн.руб. |
| Товарная форель | 25000 | 7688 | 192 |
| Годовики | 22400 | 7688 | 172 |
| Сеголетки | 8000 | 7848 | 63 |
| Итого | 55400 |  | 427 |
|  | Корма | |  |
| Вид продукции | Расход всего, ц. | Стоимость 1 ц., тыс.руб. | Всего, млн.руб. |
| Товарная форель | 420 | 1381 | 580 |
| Годовики | 69 | 1381 | 95 |
| Сеголетки | 35 | 1979 | 69 |
| Итого | 524 |  | 744 |

Из таблицы видно, что на оплату труда приходится 427 млн.руб., из них 45% - на товарную форель, 40% - на годовиков, 15 % - на сеголеток. На затраты на корма выделено 744 млн.руб., из них 78% приходится на корма для товарной форели, 13% - на корма для годовиков, 9% - на корма для сеголеток. Сумма затрат на оплату труда и корма составляет: для товарной форели - 772 млн.руб., для годовиков - 267 млн.руб., для сеголеток - 132 млн.руб.

Таблица № 18. Расчёт затрат на валовую и товарную продукцию рыбоводства.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Количе-ство, ц. | Производ-ственная себестоимость 1 ц., тыс.руб. | Всего затрат, млн.руб. |
| Товарная форель | 500 | 1860 | 930 |
| Годовики | 112 | 2875 | 322 |
| Сеголетки | 32 | 4969 | 159 |
| Итого |  |  | 1411 |
|  | Товарная продукция | | |
| Вид продукции | Количе-ство, ц. | Полная себестои-мость 1 ц., тыс.руб. | Всего затрат, млн.руб. |
| Товарная форель | 500 | 1953 | 977 |
| Итого |  |  | 977 |

Из таблицы видно, что сумма затрат на производство валовой продукции составляет 1411 млн.руб., из них 66% приходится на товарную форель, а остальные 34% приходятся на незаверщённое производство, так как хозяйство реализует только двухлеток форели. На 400 ц. товарной форели затрачивается 770 млн.руб.

1. Экономическая оценка развития форелеводства в перспективе.

Экономическая оценка полностью характеризует перспективность развития той или иной отрасли, если сравнивает отдельные её показатели.

Таблица № 19. Экономическая оценка развития форелеводства.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1996 г. | Проект | Проект в % к 1996 г. |
| Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс.руб. | 53,19 | 86,137 | 162 |
| Валовая продукция в фактических ценах, млн.руб. | 1044 | 1411 | 135 |
| Товарная продукция в реальных ценах, млн.руб. | 1160 | 1824 | 157 |
| Площадь прудов, м2: всего | 11500 | 11500 | 100 |
| в т.ч. нагульных | 4200 | 4200 | 100 |
| Продуктивность бассейнов, кг./м2: |  |  |  |
| - выростных | 7,14 | 8,4 | 117 |
| - нагульных | 7,5 | 11,9 | 159 |
| Затраты труда на 1 ц. продукции, чел.ч.: |  |  |  |
| - товарная форель | 57 | 50 | 84 |
| - годовики | 227 | 200 | 88 |
| - сеголетки | 300 | 250 | 83 |
| Производственная себестоимость 1 ц., тыс.pуб. | |  |  |
| - товарная форель | 2471 | 1860 | 75 |
| - годовики | 2933 | 2875 | 98 |
| - сеголетки | 4125 | 4969 | 120 |
| Уровень рентабельности отрасли в целом, % | 11,1 | 29,3 |  |

Из таблицы видно, что валовая продукция в сопоставимых ценах увеличилась на 35%, вто время как товарная продукция в ценах реализации увеличилась на 57%. Это объясняется уменьшением себестоимости товарной форели на 25%, уменьшением затрат труда на единицу продукции на 16%, увеличением цены реализации с 39 тыс.руб./кг. До 45 тыс.руб./кг.,но в тоже время произошло увеличение затрат на корма, энергоносители и т.д.

Уровень рентабельности увеличился в 2,64 раза.