



**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
на тему:  
**Эффективность использования премикса П-60-1 а  
рационах дойных коров в условиях ООО «Кустовое»  
Яковлевского района**

Студент 3 курса

Кудряшова Диана Сергеевна

Научный руководитель: доцент,

Котлярова Светлана Николаевна

Таблица 1 -  
Основные  
производственно-  
экономические  
показатели  
производства

| Показатели                        | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2020 в %<br>к 2018 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|--------------------|
| Выручка, тыс.руб.                 | 551052   | 509270   | 634886   | 115,2              |
| Себестоимость продаж,<br>тыс.руб. | 432315   | 419170   | 477739   | 110,5              |
| Валовая прибыль, тыс.руб.         | 118737   | 90100    | 157147   | 132,3              |
| Чистая прибыль, тыс.руб.          | 107973   | 72983    | 231032   | 213,9              |

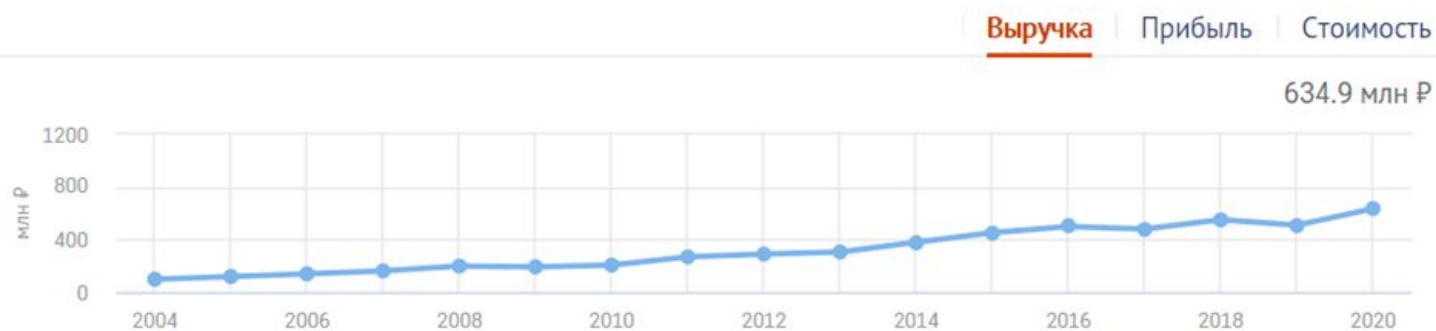


Таблица 2 - поголовье сельскохозяйственных животных, го

| №  | Показатели                        | Количество голов |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 1. | Высокопродуктивные коровы         | 117              |
| 2. | Среднепродуктивные коровы         | 117              |
| 3. | Стельные в стаде (в т.ч.сухостой) | 99               |
| 4. | Родильное отделение               | 39               |
| 5. | Запуск                            | 20               |
| 6. | Маститные (клиника+субклиника)    | 31               |
| 7. | Всего                             | 430              |
| 8. | ср. продолжительность жизни коров | 1,9 лактации     |



Таблица 3 - Показатели продуктивности животноводства.

| Наименование показателей                          |          |          | 2021 в % к 2020 |
|---|----------|----------|-----------------|
|   | 2020 год | 2021 год |                 |
| Удой молока на голову, кг                         | 5900     | 5900     | 100             |
| Выход приплода, гол.<br>на 100 коров и нетелей    | 82       | 83       | 101,2           |
| Средняя жирность молока, %                        | 3,21     | 3,83     | 119,3           |
| Молочная продуктивность на 1 голову в день,<br>кг | 18,7     | 18,7     | 100             |
| Сервис-период, суток                              | 93       | 93       | 100             |

Таблица 4 - Качественные показатели молока при продаже молокоперерабатывающим предприятиям

| Показатели                          | Реализация, тн, с начала года |        |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------|
|                                     | 2020                          | 2021   |
| Продажа молока в физическом весе, т | 4484,8                        | 4452,4 |
| Продажа молока в зачетном весе, т   | 4675,1                        | 4748,1 |
| БМК- в физическом весе, т           | 1579,3                        | 1640,8 |
| БМК- в зачетном весе, т             | 1660,2                        | 1681,2 |
| Хохланд - в физическом весе, т      | 2863,7                        | 2509,8 |
| Хохланд - в зачетном весе, т        | 2969,3                        | 2709,6 |
| Процент жира, всего                 | 3,54                          | 3,85   |
| В том числе:                        |                               |        |
| БМК                                 | 3,57                          | 3,48   |
| Хохланд                             | 3,52                          | 3,67   |
| Сортность:                          |                               |        |
| БМК                                 | 1                             | 1      |
| Хохланд                             | 1                             | 1      |
| Плотность:                          |                               |        |
| БМК                                 | 1,28                          | 1,28   |
| Хохланд                             | 1,28                          | 1,28   |
| Белок:                              |                               |        |
| БМК                                 | 3,0                           | 3,1    |
| Хохланд                             | 3,1                           | 3,1    |

Таблица 5 - Состав премикса

| Наименование                 | В 1 кг премикса | Коровы 1 фаза лактации (0-120 дней) | Коровы 2 фаза лактации (120 дней - запуск) |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| Витамин А                    | мл. ИЕ          | 4,5                                 | 3,0  |
| Витамин Д <sub>3</sub>       | мл. ИЕ          | 0,65                                | 0,7  |
| Витамин Е                    | г               | 3,7                                 | 2,5  |
| Никотиновая кислота (ниацин) | г               | 1,0                                 | -  |
| Цинк                         | г               | 5,0                                 | 5,0  |
| Медь                         | г               | 1,0                                 | 1,0  |
| Марганец                     | г               | 4,0                                 | 4,0  |
| Кобальт                      | г               | 0,5                                 | 0,5  |
| Йод                          | г               | 0,25                                | 0,25                                       |
| Селен                        | г               | 0,03                                | 0,03                                       |

Таблица 6 - Схема опыта

| Группы      | Рационы   |
|-------------|---|
| контрольная | Основной рацион (монокорм)                          |
| опытная     | Основной рацион (монокорм) +100 г/гол премикс П60-1 |



Таблица 7 - Молочная продуктивность коров, кг

| Показатели                 | Группы      |            |
|----------------------------|-------------|------------|
|                            | контрольная | опытная    |
| Среднесуточный удой молока | 18,7±0,35   | 20±0,37    |
| Массовая доля жира, %      | 4,03±0,10   | 4,04±0,12  |
| Массовая доля белка, %     | 3,10±0,03   | 3,13±0,03  |
| Сухое вещество, %          | 12,50±0,21  | 12,54±0,24 |

## Предложения

- В качестве рекомендаций можно рекомендовать вводить премикса П60-1 в рацион дойных коров в количестве 100г на голову в сутки, с целью повышения молочной продуктивности и качественных характеристик молока.

