

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Иванов М.А., студент 1 курса инженерного факультета

Научный руководитель – Иванова Н.А.,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** инновации, инновационный потенциал, урожайность*

Работа посвящена проблеме роста эффективности деятельности предприятия и рассмотрению взаимосвязи показателей инновационного потенциала предприятия

Повышение эффективности деятельности организации является одним из важнейших факторов, влияющих на инновационный потенциал организации. Инновационный потенциал – это способность (готовность) организации (отрасли) к внедрению инновации. Следовательно, с целью роста инновационного потенциала крайне важно повысить эффективность работы предприятия.

В ходе исследования нами выявлено, что в ООО «Восток» уровень эффективности производства ячменя низкий. При этом данная культура занимает существенный удельный вес в структуре товарной продукции. С целью роста эффективности производство ячменя мы предлагаем ввести новый сорт в севооборот организации. Сорт ячменя ярового Нутанс 553 рекомендован к использованию в условиях Ульяновской области. Максимальная урожайность 52,3 ц, урожайность ячменя в Ульяновской области при проведении сортоиспытаний составила 40,5 ц.

Норма высева ячменя составляет 200 кг на гектар, при массе 1000 зерен 50 гр. На посев 1360 га нам потребуется 272000 кг или 2720 ц посевного материала, затраты на семена составят 2720 тыс. руб.

Таблица 1 – Эффективность применения сорта ячмень Нутанс 553

Показатели	2019 г.	2021 г.	Отклонение, ±
Урожайность, ц	19,6	40,5	20,9
Площадь посева, га	1360	1360	-
Прибавка урожайности, ц	-	20,9	20,9
Валовой сбор, ц	23565	55080	31515
Цена реализации 1 ц зерна, руб.	1056,94	1120,00	63,06
Стоимость валовой продукции в ценах реализации, тыс. руб.	24906,80	61689,60	36782,80
в т.ч. стоимость дополнительной продукции, руб.	-	36782,80	36782,80
Производственные затраты, тыс. руб.	22474,00	22879,60	405,60
в том числе затраты на семена	1440,00	2720,00	1280,00
затрат на транспортировку	-	1196,8	1196,80
затраты на удобрения	3903,00	3943,80	40,80
Производственные затраты на 1 га, тыс. руб.	16,53	16,83	0,30
в том числе затраты на семена	2,62	2,00	-0,62
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	953,70	415,39	-538,31
Чистый доход, тыс. руб.	2432,80	38810,00	36377,20

Рассчитаем затраты на грузоперевозку продукции. Расстояние между пунктом закупки семян и ООО «Восток» составляет 100 км. Массам перевозки - 272 т, стоимость 1 тонно километра составляет 44 руб., следовательно, затраты на доставку груза услугами сторонних организаций составят 1196,8 тыс. руб.

Таким образом, анализируя применение нового сорта ячменя мы видим, что планируемая урожайность повысится на 20,9 ц, что при существующей площади посева составляет дополнительно 31515 ц зерна прибавки валового сбора. Рост цены реализации и объема реализуемой

продукции обеспечивает получение стоимости продукции в ценах реализации в размере 61689,60 тыс. руб, что выше текущих значений на 36782,80 тыс. руб.

Рост производственных затрат обеспечивается за счет дополнительных затрат на закупку семян, их транспортировку и затрат на удобрения, при этом производственные затраты на 1 га снизятся на 0,3 тыс. руб, себестоимость производства составит 415,39 руб, рост дохода составит 36377,2 тыс. руб.

На основании расчетных значений прогнозируем изменение показателей инновационного потенциала организации.

Таблица 1 – Инновационный потенциал организации, продуктовый блок

Показатели	2019 г. факт	2021 г. план	2021 г. к 2019 г., ±
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.:			
- на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.	2900,65	3601,94	701,29
- на 100 руб. основных производственных фондов, тыс. руб.	150,61	187,01	36,40
- на 1 среднегодового работника, тыс. руб.	1855,36	2303,92	448,56
- на 100 руб. производственных затрат, тыс. руб.	121,54	150,46	28,92
Урожайность ячменя, ц	19,6	40,4	20,8

С учетом предложенных изменений стоимости товарной продукции в 2021 г. составит 188921,80 тыс. руб. В расчёте на 100 га с.-х. угодий увеличение составит 24,17%.

Стоимость товарной продукции в расчёте на 100 руб. ОПФ вырастет на 36,4 тыс. руб. Рост на 1 среднего работника составит 448,56 тыс. руб. в год. В расчете на 100 руб. производственных затрат рост составит 28,92 тыс. руб.

Анализируя функциональный блок инновационного потенциала видим, что снижение полной себестоимости ячменя произойдёт на 56,45%.

Таблица 2 – Инновационный потенциал организации, функциональный блок

Показатели	2019 г. факт	2021 г. план	2021 г. к 2019 г., ±
Полная себестоимость 1 ц ячменя, руб.	953,71	415,39	538,32
Средняя цена реализации 1 ц ячменя, руб.	1056,94	1120,00	63,06
Уровень рентабельности производства ячменя, %	10,82	169,62	158 п.п.
Уровень рентабельности продаж ячменя, %	9,71	62,91	53,2 п.п.

При этом рост средней цены составит 5,96%, что обеспечит рост уровня рентабельности производства на 158 п.п., рентабельности продаж на 53,2 п.п.

Таблица 3 – Инновационный потенциал организации, ресурсный блок

Показатели	2019 г. факт	2021 г. план	2021 г. к 2019 г., ±
<i>Материально-технические ресурсы</i>			
Приходится на 100 га сельскохозяйственных угодий:			
- основных производственных фондов, тыс. руб.	1926,05	1926,05	-
- производственных затрат, тыс. руб.	2386,64	2394,35	7,71
<i>Финансовые ресурсы</i>			
Уровень среднемесячной заработной платы, тыс. руб.	18,90	21,30	2,40
Прибыль от продаж, полученная в расчете на 1 работника организации, тыс. руб.	304,05	747,67	443,62
Уровень рентабельности производства, %	19,60	48,04	28,44 п.п.
Уровень рентабельности продаж, %	16,39	32,45	16,06 п.п.

Анализ изменения показателей ресурсного блока показывает, что стоимость ОПФ в расчете на 100 га с.-х. угодий осталась неизменной, при этом рост производственных затрат в расчёте на единицу площади составил 0,32%.

Повышение эффективности работы предприятия позволит нам повысить уровень среднемесячной оплаты труда в организации до 21,3 тыс.

руб. Прибыль от продаж, полученная в расчете на 1 работника организации вырастет на 443,62 тыс. руб.

Уровень рентабельности производства в целом по ООО «Восток» вырастет на 28,44 п.п., рентабельности продаж – на 16,06 п.п.

Таким образом, реализация данного мероприятия позволит нам повысить эффективность инновационной деятельности в ООО «Восток» Новомалыклинского района Ульяновской области.

Библиографический список:

1. Белова, С.А. Влияние и перспективы инновационных технологий на экономическую эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.А. Белова, Н.А. Иванова // Экономика и предпринимательство, 2015 - №1. – С. 853-857

2. Иванова, Н.А. Развитие инновационных процессов в производстве и переработке молока (на материалах Ульяновской области) // Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук. - Москва, 2007. – 176 с.

3. Нейф, Н.М. Прогнозирование прибыли организации на основе факторной модели/ Н.М. Нейф, М.Л. Яшина // Дни науки. Технологии управления в инновационной экономике. Материалы научно-практической конференции. - Уральский гуманитарный институт, 2012. - С. 90-100.

4. Солнцева, О.В. Анализ статистических данных в пакете Statistica 5.5 / О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов.- Ульяновск, 2004. Часть I

5. Методика определения годовой потребности кормового зерна и параметров проведения закупочных и товарных интервенций/ А.И. Алтухов, Т.В. Абалакина, А.А. Артыкбаева, О.В. Асмус, А.А. Байгулова [и др.]- Москва, 2007.

RELATIONSHIP OF PERFORMANCE INDICATORS PRODUCTION ACTIVITIES AND INNOVATIVE CAPACITY OF THE ORGANIZATION

Ivanov M.A.

Key words: *innovation, innovation potential, productivity*

The work is devoted to the problem of increasing the efficiency of the enterprise and examining the relationship of indicators of the innovative potential of the enterprise