

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ОПЫТ
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ:
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ФЕРМЕРЛІК
ШАРУАШЫЛЫҚТАРЫНЫҢ ТӘЖІРИБЕСІ**

**THE EFFECTIVE USE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES: EXPERIENCE OF FARMS
IN ALMATY REGION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

Г.У. АКИМБЕКОВА*

д.э.н., профессор

У.Р. КАСКАБАЕВ

магистр экономики

*Казахский научно-исследовательский институт экономики агропромышленного
комплекса и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан*

**akimbekova_g@mail.ru*

Ғ.Ү. ӘКІМБЕКОВА

э.ғ.д., профессор

Ұ.Р. ҚАСҚАБАЕВ

экономика магистрі

*Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды
дамыту ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан*

G.U. AKIMBEKOVA

Dr.E.Sc., Professor

U.R. KASKABAEV

Master of Economics

*Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and
Rural Development, Almaty, Kazakhstan*

Аннотация. Данное комплексное исследование посвящено определению экономической эффективности использования технологии содержания телят на примере трех молочных ферм, содержащих 1000 и более дойных коров: АО «АПК «Адал», КХ ИП «Айдарбаев», ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch», выявлению потенциала их развития, оценке уровня ведения производственных процессов. Представленный расчет рентабельности модельных хозяйств для молочной отрасли аграрного сектора Казахстана позволит обеспечить обоснованный трансферт и адаптацию технологий по автоматизации производства продукции животноводства в молочном скотоводстве республики, способствующих достижению целей, задач и индикаторов в рамках реализации Государственной программы развития АПК Республики Казахстан на 2017-2021 годы. Системный подход к установлению результативности модельных молочных ферм основан на системе показателей, отражающих производственные и финансовые итоги их деятельности. Основными критериями являются интенсивность использования кормовой пашни в центнерах кормовых единиц на 1 га, продуктивность дойных коров, кг/год, себестоимость производства сырого молока, тг/кг, валовой доход от реализации молока, чистая прибыль, производство валовой продукции на 1 работника. Такая совокупность данных отражает эффективность использования производственных ресурсов и указывает на возможные резервы наиболее полного их использования, в том числе при внедрении новой технологии. Авторы отмечают целесообразность проведения сравнительной оценки экономической эффективности хозяйств, в сопоставлении с модельной фермой, внедряющей автоматизацию технологических процессов в молочном производстве.

Аграрная политика: механизм реализации



Таблица 7 – Показатели роста и развития телят при холодном методе выращивания

Возраст, месяцев	Абсолютный прирост, кг	Среднесуточный прирост, г	Относительный прирост, %
1	18,0	580	40,3
2	25,7	830	44,8
3	24,3	785	34,9
4	25,3	815	30,8
5	25,9	836	27,2
За период	119,2	769,2	27,2

Таблица 8 – Экономическая эффективность технологий выращивания телят

Показатель	Традиционная технология выращивания	Холодный метод выращивания
Поголовье телок, всего голов	10,0	10,0
Живая масса 1 гол. 5 мес. молодняка, кг	145,0	154,8
Абсолютный прирост 1 головы, кг	109,8	119,2
Среднесуточный прирост крупного рогатого скота, грамм	708,4	769,2
Себестоимость 1 кг прироста живой массы, тг.	647,0	610,0
Цена реализации 1 кг живой массы, тг.	680,0	680,0
Общая себестоимость прироста 1 головы, тг.	71 040,6	72 712,0
Общая стоимость реализации 1 головы, тг.	98 600,0	105 264,0
Прибыль с гол, тг.	27 559,4	32 552,0
Рентабельность, %	38,8	44,8

Таблица 9 – Средняя живая масса телят по группам, кг

Возраст телят, месяцев	Традиционный метод	Холодный метод	Разница холодного к традиционному ±
При рождении	35,6±0,79	35,8±0,87	0,2
1	55,1±1,03	55,8±1,13	0,7
2	77,3±1,34	80,4±1,47	3,1
3	100,9±1,74	105,7±1,76	4,8
4	125,4±1,91	131,6±1,94	6,2
5	150,7±2,10	158,1±2,13	7,5

Из данных, представленных в таблице, видно, что по группе телят, выращиваемых холодным способом, средние показатели живой массы выше за исследуемый период на 7,5 килограмм. Разница достоверна в пользу телят, выращенных при холодном методе, при $P \leq 0,01$.

Для более полного анализа рассчитали абсолютный, среднесуточный и относительный приросты живой массы по периодам выращивания двух групп телят (таблица 10,11).

Таблица 10 – Показатели роста и развития телят по традиционной технологии выращивания

Возраст, месяцев	Абсолютный прирост, кг	Среднесуточный прирост, гр	Относительный прирост, %
1	19,5	630,0	43,0
2	22,2	715,0	73,9
3	23,6	760,0	95,7
4	24,6	792,0	111,5
5	25,3	815,0	123,6
За период	115,1	742,4	123,6

Сравнивая весовой рост телят при разных технологиях выращивания в первые три месяца, отметим, что абсолютные и среднесуточные приросты живой массы выше у

телят, выращенных холодным способом. Среднесуточный прирост в этой группе за весь период выращивания был выше на 46,8 гр и составил 789,2 гр, в группе с тра-



◆ телята быстрее адаптируются при переводе в другие группы, более устойчивы к респираторным и желудочно-кишечным заболеваниям.

Список литературы

1 Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана 31 января 2017г. «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» [Электронный ресурс].–2017.– URL: **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.** (дата обращения: 01.09.2020).

2 Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана 5 октября 2018г. «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни». [Электронный ресурс].–2018.–URL: **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.** (дата обращения: 01.09.2020).

3 Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан за 2018г., Комитет по статистике МНЭ РК [Электронный ресурс].- 2018.- URL:<http://www.stat.gov.kz/> (дата обращения: 01.09.2020).

4 Лоретц, О.Г., Горелик О.В., Беляева Н. В. Особенности роста и развития телок при холодном методе выращивания / О.Г. Лоретц, О.В. Горелик, Н. В. Беляева // Аграрный вестник Урала. -2017. - № 06. - С. 9–16.

5 Горелик, О.В. Применение холодного метода при выращивании ремонтного молодняка / О.В.Горелик, А.Л. Никонова // Молодежь и наука. - 2018. - № 5. - С. 64-72.

6 Материалы первичного учета модельного хозяйства АО «АПК Адал» Енбекшиказахского района Алматинской области.- Талдыкорган: Управление сельского хозяйства Алматинской области, 2020.- 38 с.

7 Материалы первичного учета модельного хозяйства КХ «Айдарбаев» Енбекшиказахского района Алматинской области.- Талдыкорган: Управление сельского хозяйства Алматинской области, 2020.- 41 с.

8 Материалы первичного учета модельного хозяйства ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch» Балхашского района Алматинской области. Управление сельского хозяйства Алматинской области.-Талдыкорган: Управ-

ление сельского хозяйства Алматинской области, 2019.- 32 с.

References

1 Message from the President of the Republic of Kazakhstan N. Nazarbayev to the people of Kazakhstan on January 31, 2017. "The third modernization of Kazakhstan: global competitiveness" [Electronic resource].– 2017.– URL: <http://www.akorda.kz> (date of access: 01.09.2020).

2 Message from the President of the Republic of Kazakhstan N. Nazarbayev to the people of Kazakhstan on October 5, 2018. "Growing prosperity of Kazakhstanis: increasing income and quality of life" [Electronic resource].– 2018.– URL: http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/postanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-nazarbaeva-narodu-kazahstana-5-oktyabrya-2018-g (date of access: 01.09.2020).

3 Statistics of agriculture, forestry and fishery in the Republic of Kazakhstan for 2018, Committee on Statistics of the MNE RK [Electronic resource].- 2020.- URL: <http://www.stat.gov.kz> (date of access: 01.09.2020).

4 Loretz, O.G., Gorelik O.V., Belyaeva N.V., Features of growth and development of heifers in cold growing method / OG Loretz, O.V. Gorelik, N.V. Belyaeva // Agrarian Bulletin of the Urals. -2017. - No. 06. - P. 9-16.

5 Gorelik, O.V. Application of the cold method in growing of replacement young animals. O.V.Gorelik, A.L.Nikonova // Youth and Science. - 2018. - No. 5. - P. 64-72.

6 Materials of primary accounting of model economy of JSC "APK Adal" of the Enbekshikazakh district of Almaty region.- Taldykorgan: Department of Agriculture of Almaty region, 2020.- 38 p.

7 Materials of primary accounting of the model economy of the PF "Aidarbayev" of Enbekshikazakh district of Almaty region.- Taldykorgan: Department of agriculture of Almaty region, 2020.- 41 p.

8 Materials of primary accounting of the model farm of LLP "Agrofirma" Dinara-Ranch" of Balkhash district of Almaty region. Department of agriculture of Almaty region.-Taldykorgan: Department of agriculture of Almaty region, 2019.- 32 p.

Информация об авторах:

Акимбекова Галия Уйсимбековна, доктор экономических наук, профессор, Генеральный директор, Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан, akimbekova_g@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6470-5972>

Каскабаев Улан Рахметуллаевич, магистр экономики, заведующий сектором «Переработка сельскохозяйственной продукции», Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан, kaskabaev_ulan@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6470-5972>