

Повышение эффективности технического обеспечения молочно-товарного Комплекса в СПК «Гожа» Гродненского района.

ВЫПОЛНИЛ:
СТУДЕНТ 6КУРСА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА
РАЙСКИЙ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:
ГРИГОРЬЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
К.Т.Н., ДОЦЕНТ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

повышение эффективности
технического обеспечения
процесса машинного доения
коров молочно-товарного
комплекса в СПК «Гожа»
Гродненского района.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

- изучить условия хозяйства и определить возможность производства продукции животноводства на высоком технологическом уровне;
- провести производственную проверку эффективности предлагаемых технологических решений и выбранных параметров работы оборудования;
- определить экономическую эффективность использования предлагаемых технологических решений;
- обосновать возможность безопасного использования предлагаемой технологии машинного доения коров и оборудования для ее

СОСКОВАЯ РЕЗИНА



СХЕМА ОПЫТА:

№	Название группы	Доение в родильном отделении	Учетный период Доение в доильном зале
1.	Контрольная	Уровень вакуума 42 кПа, сосковая резина DeLaval.	Уровень вакуума 39кПа, сосковая резина IQ
2.	Опытная	Уровень вакуума 40 кПа, сосковая резина IQ.	Уровень вакуума 39кПа, сосковая резина IQ
Длительность периода		10 дней	30 (3·10) дней

Первая декада учетного периода

Показатели	Первая	Вторая	Разница±
Среднесуточный удой, кг	19,3 ±2,7	22,2 ±1,8	2,90*
Средняя скорость молокоотдачи, кг/мин	1,76 ±0,26	2,06 ±0,21	0,30*
Максимальная скорость молокоотдачи, кг/мин	3,22 ±0,38	3,59 ±0,36	0,37*
Количество соматических клеток, тыс./мл	387 ±47	244 ±36	-143

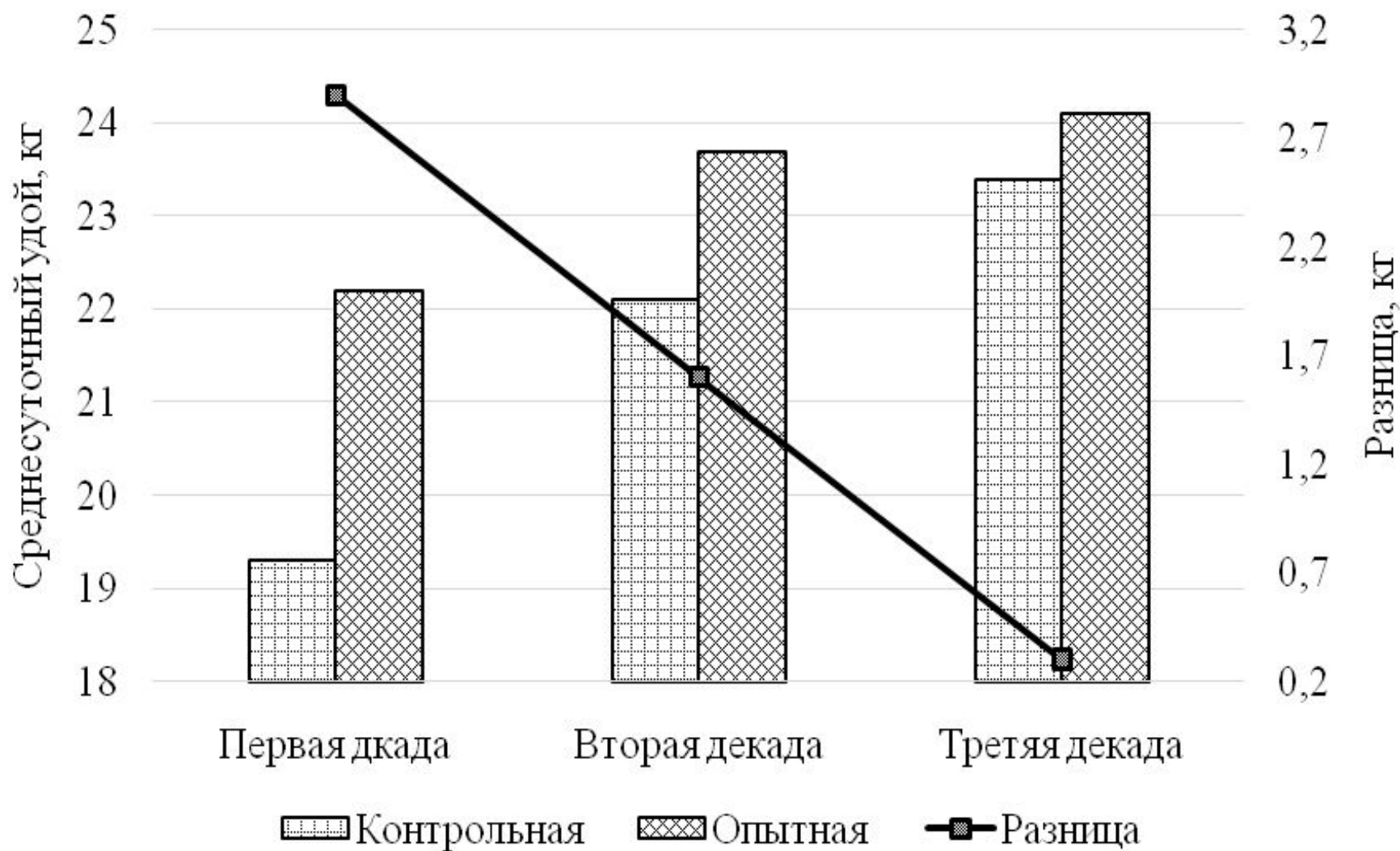
Вторая декада учетного периода

Показатели	Первая	Вторая	Разница±
Среднесуточный удой, кг	22,1 ±2,4	23,7 ±2,1	1,60*
Средняя скорость молокоотдачи, кг/мин	1,87 ±0,26	2,13 ±0,23	0,26*
Максимальная скорость молокоотдачи, кг/мин	3,36 ±0,46	3,69 ±0,42	0,33
Количество соматических клеток, тыс./мл	314 ±43	216 ±41	-98

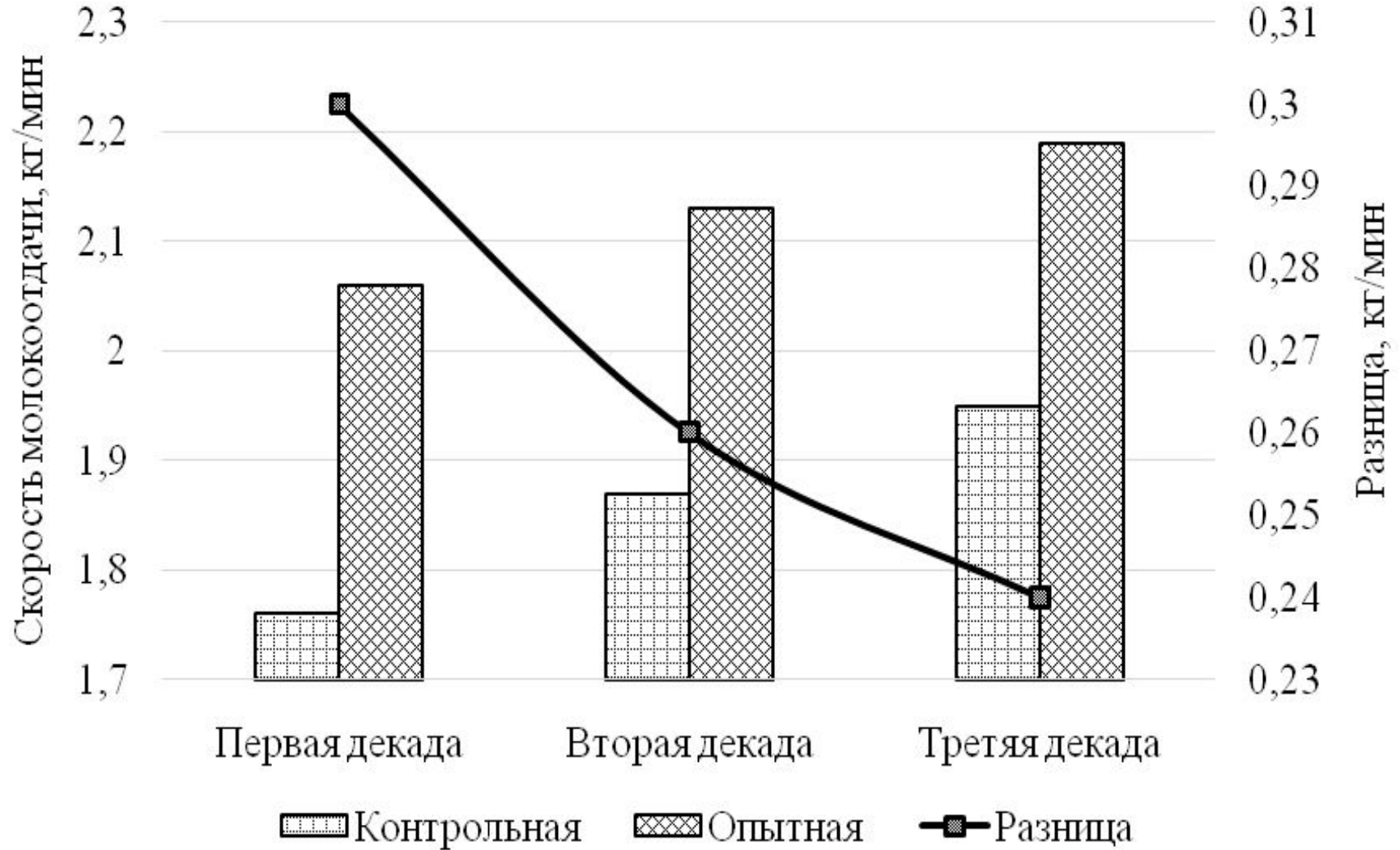
Третья декада учетного периода

Показатели	Группы	Первая	Вторая	Разница±
Среднесуточный удой, кг		23,8 ±2,6	24,1 ±1,7	0,30*
Средняя скорость молокоотдачи, кг/мин		1,95 ±0,31	2,19 ±0,25	0,24*
Максимальная скорость молокоотдачи, кг/мин		3,48 ±0,38	3,78 ±0,39	0,30*
Количество соматических клеток, тыс./мл		265 ±36	198 ±27	-67

Среднесуточный удой

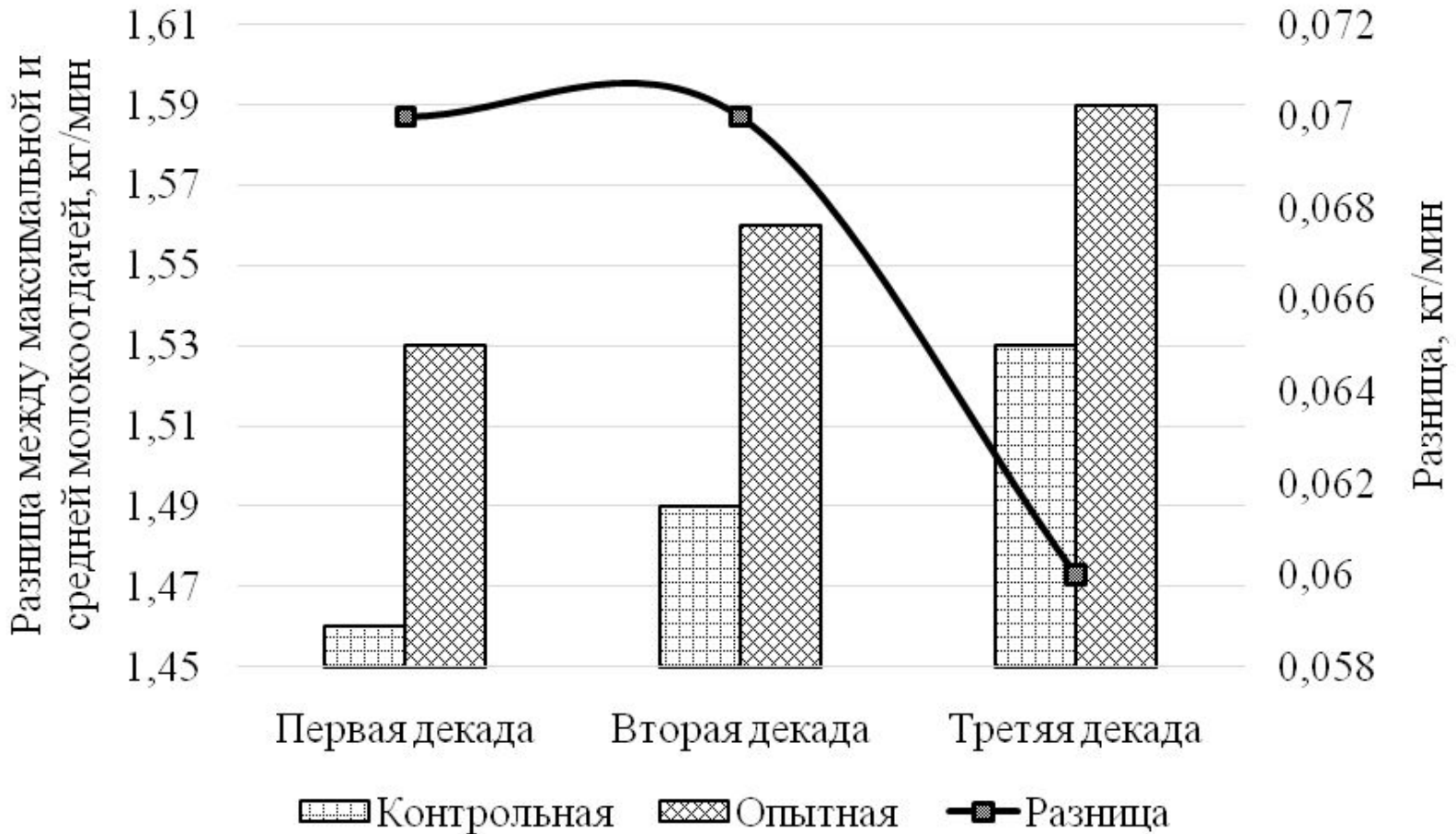


Средняя скорость молокоотдачи



Разница между максимальной и средней скоростью молокоотдачи,

К



Экономический эффективность предлагаемых решений

Показатели	Контрольная	Опытная	Разница±
Продолжительность, дней	30	30	-
Количество коров, голов	12	12	-
Среднесуточный удой на одну корову, кг	21,7	23,3	1,6
Себестоимость 1 ц молока, BYN	31,7	29,5	-2,2
Средняя реализационная цена, BYN	42,3	42,3	0
Валовый надой молока, ц	78,12	83,88	5,76
Стоимость валовой продукции, BYN	3304,5	3548,1	243,6
Затраты на производство продукции, BYN	2476,4	2476,4	0
Чистая прибыль, BYN	828,1	1071,7	243,6
Рентабельность, %	33,4	43,3	9,9 пп

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВУ:

технической службе молочно-товарного комплекса постоянно следить за параметрами машинного доения и обеспечивать их идентичность на обеих доильных установках комплекса. В частности, необходимо поддерживать уровень вакуума 39 КПа.

На обеих установках необходимо использовать одинаковую сосковую резину.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**
