

Волощенко Николай Викторович

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

Продуктивность голштинских коров разного возраста в условиях колхоза «Знамя труда» Ракитянского района Белгородской области

Руководитель – доцент Гудыменко В.В.

Целью выпускной квалификационной работы явилась сравнительная оценка молочной продуктивности голштинских коров различного числа лактаций.

Для достижения указанной цели ставились следующие задачи:

- провести изучение молочной продуктивности коров разного возраста и дать её оценку;
- изучить физико-химические свойства молока;
- установить экономическую эффективность производства молока

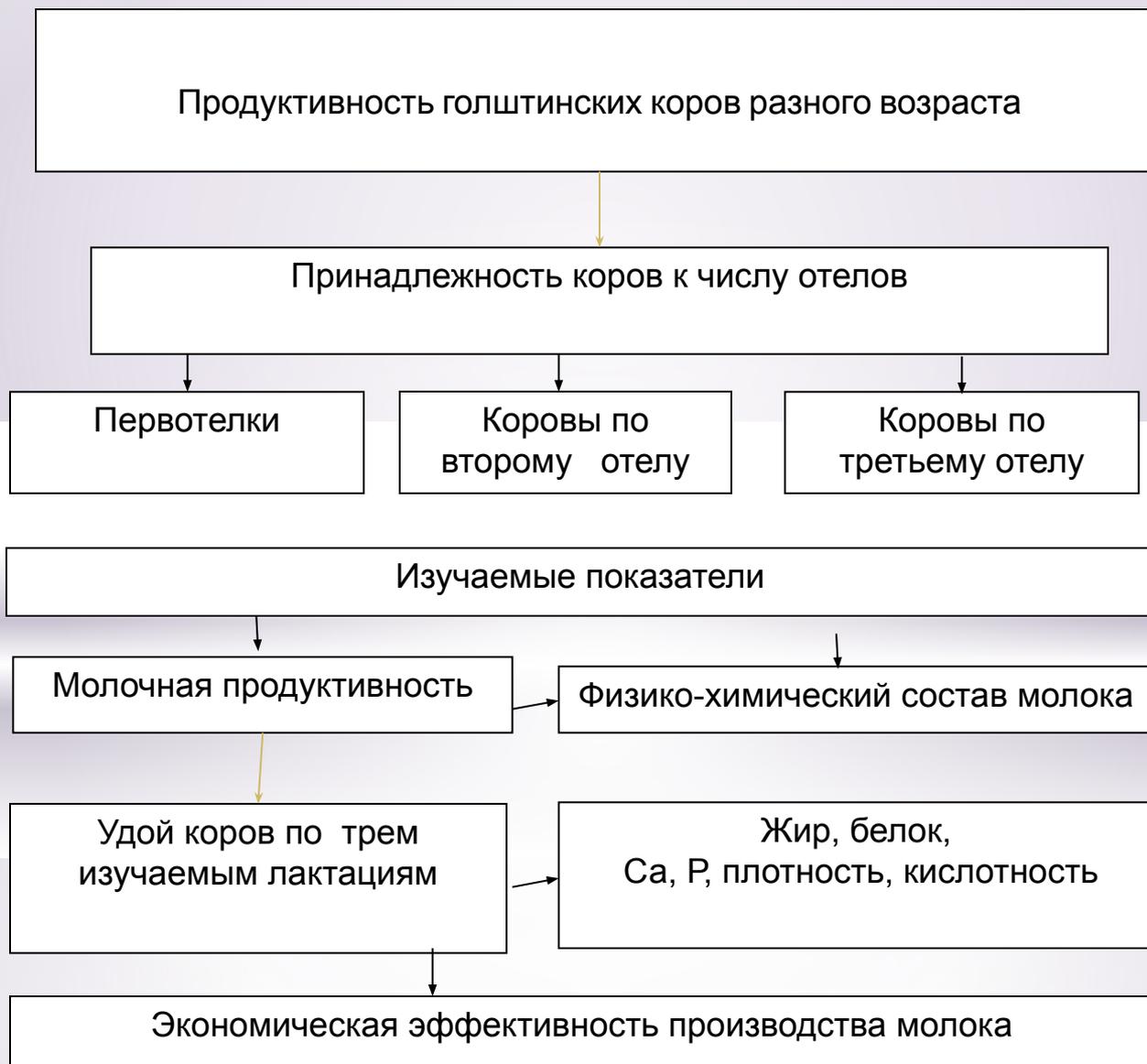


Рис. 1 – Схема исследований

Таблица 1 – Продуктивность коров по трём лактациям, М±m

Показатель	Группа		
	I лактация	II лактация	III лактация
Удой за 305 дней лактации, кг	6940*±68,6	6750±75,5	6675±74,8
Жирность, %	3,8±0,02	3,8±0,01	3,9±0,03
Содержание молочного жира, кг	263,7±2,60	256,5±2,82	260,3±3,08
Белковомол очность, %	3,2±0,01	3,2±0,01	3,2±0,01
Содержание белка, кг	222,1±2,86	216,0±3,26	213,6±3,52

Таблица 2 – Коэффициент молочности коров по трём лактациям

Показатель	Группа		
	I	II	III
Удой, кг	6940*±68,6	6750±75,5	6675±74,8
Живая масса, кг	552±8,4	568±7,9	560±9.6
Коэффициент молочности коров	1257*±28,6	1188±30,4	1192±34,9

Таблица 3 – Физико-химический анализ состава молока коров

Показатель	Группа		
	I	II	III
Плотность, кг/м ³	1028,9±0,44	1029,4±0,49	1028,5±0,62
Титруемая кислотность, °Т	16,8±0,12	16,7±0,14	16,6±0,09
Кальций, мг%	159,3±4,36	163,5±2,68	159,8±1,98
Фосфор, мг%	125,4±2,86	126,8±4,42	124,6±3,19
Отношение Са : Р	1,27±0,07	1,29±0,06	1,28±0,06

Таблица 4– Экономическая эффективность производства молока

Показатель	Группа		
	I	II	III
Всего затрат на содержание, руб.	122720	122720	122720
в т. ч. стоимость кормов	58528	58528	58528
Удой за 305 дней лактации, кг	6940	6750	6675
Жирность молока, %	3,8	3,8	3,9
Удой в пересчете на базисную жирность, кг	7756	7544	7657
Себестоимость 1 ц молока, руб.	1582	1627	1603
Цена реализации 1 кг молока, руб.	20,5	20,5	20,5
Выручка от реализации, руб.	158998	154652	156969
Прибыль, руб.	36278	31932	34249
Уровень рентабельности, %	29,6	26,0	27,9

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ

Для увеличения производства молока и его экономической эффективности целесообразно дальнейшее увеличение дойного стада до 600 голов и продуктивности голштинских коров до 7000 кг на одно животное.

ДОКЛАД ОКОНЧЕН

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ