

**ТЕМА:**

**«ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-  
ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПО МОЛОЧНОЙ  
ПРОДУКТИВНОСТИ И ПУТИ ЕЕ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В  
ОАО «АГРО-ДЕМЕНЕЦ» УШАЧСКОГО РАЙОНА»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ: СТУДЕНТКА 5 КУРСА НИСПО 2 ГРУППЫ  
ФАКУЛЬТЕТА ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
1-74 03 01«ЗООТЕХНИЯ» АНТУНОВИЧ МАРИЯ ПЕТРОВНА**

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

характеристика коров белорусской  
черно-пестрой породы по молочной  
продуктивности и определение путей ее  
совершенствования в открытом  
акционерном обществе «Агро-Деменец»  
Ушачского района Витебской области

# ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- проанализировать основные производственно-экономические показатели хозяйства;
- установить живую массу коров в связи с возрастом;
- изучить динамику молочной продуктивности коров с возрастом, живой массой, продолжительностью сервис- и сухостойного периодов, сезоном отела;
- определить экономическую эффективность результатов исследований.

**Таблица 1 – Основные производственно-экономические показатели**

Показатели	Ед. изм.	Годы			2014 г. в % к 2012 г.
		2012	2013	2014	
Площадь земельных угодий	га	3171	2797	3268	103,5
в том числе с.-х. угодий	га	2174	1942	2377	109,3
пашни	га	1278	1296	1687	132,0
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота	голов	193	226	225	116,6
в том числе коров		150	151	148	98,7
Среднегодовой удой молока от коровы	кг	2193	2185	2047	93,3
Среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота	г	572	548	534	93,4
Расход кормов на 1 корову в год	ц корм. ед.	29,2	29,7	25,8	88,4
Затраты труда на 1 ц: молока	чел.-ч.	12,2	12,7	13,2	108,2
прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота	чел.-ч.	36,4	31,3	31,3	86,0
Произведено валовой продукции,	млн. руб.	5320	7487	9470	178,0
Уровень рентабельности по хозяйству	%	+13,6	+1,8	+1,6	-12,0 п.п.

**Таблица 2 – Характеристика коров по живой массе в возрастном аспекте**

<b>Возраст, лактаций</b>	<b>Всего голов</b>	<b>Количество животных отвечающих стандарту породы</b>	<b>Средняя живая масса 1 головы, кг</b>
I	48	31	425±8,9
II	26	5	455±12,2
III и старше	44	8	498±6,2***
Итого	118	44	459±13,0

**Таблица 3 – Молочная продуктивность коров в зависимости от их живой массы**

Группы	Живая масса, кг	Удой за 305 дней лактации, кг	Содержание жира в молоке, %	Количество молочного жира, кг
		M± m		
I (n=84)	До 450	2005±71,3	3,68±0,01	73,8±3,2
II (n=23)	451-500	2120±108,0	3,68±0,02	78,0±2,9
III (n=11)	501 и выше	2215±104,6*	3,67±0,03	81,3±5,6*

**Таблица 4 – Молочная продуктивность коров в возрастном аспекте**

Лактация	Количество коров	Молочная продуктивность		
		Удой, кг	Содержание жира, %	Количество молочного жира, кг
		$\bar{X} \pm m$	$\bar{X} \pm m$	$\bar{X} \pm m$
1	48	1812±56,0	3,65±0,02	66,1±2,3
	$C_v, \%$	19,9	3,7	12,8
2	26	1837±82,0	3,69±0,03	67,8±1,2
	$C_v, \%$	20,5	3,0	6,9
3	20	2488±77,8***	3,74±0,03**	93,1±4,0***
	$C_v, \%$	14,0	3,7	11,2
4	11	2385±95,7	3,66±0,01	87,3±3,1
	$C_v, \%$	13,3	1,2	13,4
5	8	2398±121,6	3,70±0,05	88,7±2,8
	$C_v, \%$	14,3	3,6	13,2
6	5	2325±148,4	3,69±0,04	85,8±3,7
	$C_v, \%$	14,3	2,2	14,5
В среднем по стаду		2047±43,9	3,68±0,01	75,3±3,9

**Таблица 5 – Молочная продуктивность коров в зависимости от сезона отела**

Показатели	Сезон отела			
	Зима (n=43)	Весна (n=18)	Лето (n=34)	Осень (n=23)
Удой, кг	2165±76***	1826±66	2070±89	1966±52
Сv,%	14,2	11,6	18,3	10,1
Содержание жира,%	3,68±0,02	3,70 ±0,03*	3,64 ±0,05	3,72 ±0,03
Сv,%	1,1	1,8	2,5	1,9
Количество молочного жира, кг	79,7±3,8**	67,6±4,0	75,3±2,2	73,1±1,9
Сv,%	8,4	9,1	6,2	5,3



**Таблица 6 – Молочная продуктивность коров в зависимости от продолжительности сухостойного периода**

Группы	Продолжительность сухостойного периода, дней	Удой за 305 дней лактации, кг		Содержание жира в молоке, %		Количество молочного жира, кг	
		X±m	Cv,%	X±m	Cv, %	X±m	Cv, %
I (n=2)	до 30	1866± 15	2,2	3,62± 0,05	1,9	67,5± 3,2	12,4
II (n=11)	31-50	1930± 65	10,2	3,64± 0,03	1,6	70,3± 1,8	6,4
III (n=95)	51-70	2077± 98**	20,8	3,69± 0,04*	1,8	76,6± 2,9*	9,7
IV (n=6)	71-90	1950± 34	4,8	3,64± 0,02	1,5	71,0± 3,0	13,9
V (n=4)	90 и более	1890± 21	2,7	3,66± 0,05	1,9	69,2± 1,7	7,2

**Таблица 7 – Молочная продуктивность коров в зависимости от продолжительности сервис-периода**

Группы	Продолжительность сервис-периода, дней	Удой за 305 дней лактации, кг		Содержание жира в молоке, %		Количество молочного жира, кг	
		X±m	Cv,%	X±m	Cv, %	X±m	Cv, %
I (n=2)	до 30	1926± 18	2,0	3,63± 0,02	1,4	69,9± 3,0	12,0
II (n=18)	31-60	2060± 77	15,2	3,64± 0,03	1,6	75,0± 2,8	5,2
III (n=38)	61-80	2186± 82**	17,8	3,69± 0,04	1,8	80,7**± 3,7	9,7
IV (n=40)	81-120	2010± 69	15,0	3,70± 0,02**	1,5	74,4± 2,1	8,9
V (n=20)	121 и более	1857± 62	13,0	3,66± 0,01	1,1	68,0± 1,7	4,2

## Таблица 8 – Влияние разных факторов на экономическую эффективность производства молока

Показатели	В среднем по стаду	Молочная продуктивность коров в зависимости от				
		возраста III лактации	сухостойного периода (51-70)	сервис-периода (61-80)	сезона отела (зима)	живой массы (501 кг и выше)
Удой на 1 корову, кг	2047	2488	2077	2186	2165	2215
Жирность молока, %	3,68	3,74	3,69	3,69	3,68	3,67
Удой на одну корову в пересчете на базисную жирность	2092	2585	2129	2241	2213	2258
Расход кормов на 1 ц молока	1,26	1,12	1,22	1,20	1,21	1,20
Себестоимость 1 ц молока, тыс.руб.	338,3	325,0	338,0	330,0	330,2	329,9
Прибыль (+), убыток (-), тыс.руб.	+2,8	+21,2	+8,2	+16,2	+16,0	+16,3
Уровень рентабельности производства молока, %	+0,9	+6,5	+2,4	+4,9	+4,8	+4,9

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ:

Для повышения молочной продуктивности коров и рентабельности производимой продукции в ОАО «Агро-Деменец» Ушачского района предлагаем:

1. Проводить мероприятия (селекция, кормление, содержание и др.) направленные на получение полновозрастных коров с живой массой 550 кг и более. В структуре дойного стада максимально увеличить количество коров с 3 отелами и более.

2. Продолжительность сухостойного периода в хозяйстве должна составлять 51-70 дней, сервис-периода – 61-80 дней. Больше отелов должно проходить в зимний период.

Спасибо за внимание!!!

