

## ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА И ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ КОРОВ

**Модвал Е.С., магистрант 3 курса факультета ветеринарной медицины  
и биотехнологии**

**Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент  
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** молочное скотоводство, порода, экстерьер, промеры тела, индексы телосложения*

*Работа посвящена изучению особенностей экстерьера и типа телосложения голштинизированных черно-пестрых коров-первотелок. Установлено, что первотелки с долей кровности по голштинам  $\frac{3}{4}$  были крупнее животных с долей кровности  $\frac{1}{2}$ , по большинству показателей экстерьера превосходили сверстниц.*

Экстерьер и тип телосложения животных играют важную роль при производстве молока. Экстерьер отражает интенсивность и направление обмена веществ, продолжительность использования коров и воспроизводительную способность. Экстерьер, являющийся внешним выражением конституции, тесно связан с продуктивностью животного и общим состоянием организма.

Эффективного ведения молочного скотоводства можно добиться лишь при использовании животных с крепкой конституцией, ярко выраженным молочным типом. Только от таких животных в условиях интенсивной технологии можно получить высокую продуктивность.

**Целью** исследований явилось изучение экстерьера и телосложения коров-первотелок голштинизированного черно-пестрого скота с разной долей крови по голштинской породе путем взятия промеров тела.

**Результаты исследований.** Характеристика коров по экстерьеру приведена в таблице 1.

**Таблица 1 – Показатели экстерьера коров**

Показатель	Группа			
	перволетки с долей кровности по голштинам ½		перволетки с долей кровности по голштинам ¾	
	M+m	Cv	M+m	Cv
Промеры тела, см				
Высота в холке	136,8±2,76	4,53	140,2±1,59	2,54
Глубина груди за лопатками	68,9±0,41	1,32	71,8±0,51	1,59
Ширина груди за лопатками	42,7±0,37	1,96	42,4±0,37	1,98
Косая длина туловища	156,8±0,89	1,27	158,6±0,73	1,03
Обхват груди за лопатками	195,6±0,88	1,01	198,3±0,47	0,53
Ширина зада в маклоках	51,5±0,31	1,36	51,4±0,32	1,40
Обхват пясти	16,5±0,20	2,74	16,2±0,14	1,92
Индексы телосложения, %				
Длинноногости	49,6		48,8	
Растянутости	114,6		113,1	
Сбитости	124,7		125,0	
Костистости	12,1		11,6	
Тазогрудной	82,9		82,5	
Грудной	61,9		59,1	

Основными показателями, характеризующими телосложение животных, а в связи с этим и продуктивность, являются промеры статей тела.

Оценка животных по промерам и индексам телосложения показала, что коровы обеих групп отличались глубоким туловищем, крепкой конституцией, тонким костяком, присущим молочным породам крупного рогатого скота, и которые наиболее желательны для удовлетворения современных требований молочного скотоводства.

Сравнительный анализ полученных данных выявил некоторые различия между группами. По большинству показателей коровы 2 группы превосходили сверстниц 1 группы. Высота в холке у коров этой группы составила 140,2 см, что больше по сравнению с первой группой на 3,4 см (2,5 %), глубина груди за лопатками равнялась 71,8 см, это больше, чем у коров в первой группе на 2,9 см или 4,2 %. По другим промерам преимущество было следующим: косая длина туловища – 1,8 см (1,15 %), обхват груди за лопатками

– 2,7 см (1,4 %). Промеры «Ширина груди за лопатками», «Ширина зада в маклоках» и «Обхват пясти» незначительно были больше в 1 группе, чем во второй. Показатели изменчивости признаков экстерьера имели достаточно низкие значения (0,53 – 4,53 %), что говорит о выравненности животных в группах. Наименее изменчивыми оказались такие промеры животных как обхват груди за лопатками (0,53-1,01 %), косая длина туловища (1,03-1,27 %), глубина груди за лопатками (1,32-1,59 %).

Для более объективной оценки экстерьера, показатели промеров дополнялись вычислением индексов телосложения коров. Индексы телосложения указывают на соотношение отдельных промеров и служат дополнительным индикатором продуктивности животных.

Коровы-первотелки как первой, так и второй группы имели индексы телосложения, присущие животным молочного направления продуктивности. Первотелки с долей кровности по голштинам  $\frac{3}{4}$  были значительно крупнее животных с долей кровности  $\frac{1}{2}$ , но при этом первотелки обеих групп имели пропорциональное телосложение.

#### **Библиографический список:**

1. Мохов Б.П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства /Б.П.Мохов, В.В. Наумова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 2 (42). - С. 166-170.
2. Катмаков П.С. Совершенствование генофонда бестужевской породы с использованием потенциала голштинской и красных пород европейской селекции/ П.С.Катмаков, В.П. Гавриленко, А.В. Бушов, Н.И. Стенькин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С. 126-132.

## EVALUATION OF THE EXTERIOR AND PHYSIQUE OF COWS

**Modval E. S.**

**Key words:** *dairy cattle breeding, breed, exterior, body measurements, body indices*

*The work is devoted to the study of the features of the exterior and body type of holsteinized black-and-white first-calf cows. It was found that the first-born heifers with a blood ratio of  $\frac{3}{4}$  in Holstein were larger than the animals with a blood ratio of  $\frac{1}{2}$ , and they were superior to their peers in most indicators of their appearance.*