

УДК: 636.03

С.Ф. Суханова, Е.И. Алексеева

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ И ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОД

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ  
Т.С. МАЛЬЦЕВА», КУРГАН, РОССИЯ

S.F. Sukhanova, E.I. Alekseeva

### COMPARATIVE EVALUATION OF THE EXTERIOR OF COWS OF ABERDIN-ANGUSA AND GEREFORD BREEDS

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KURGAN STATE AGRICULTURAL ACADEMY BY T.S. MALTSEV», KURGAN, RUSSIA



**Светлана Фаилевна Суханова**  
Svetlana Failevna Sukhanova  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
nauka007@mail.ru



**Елена Ивановна Алексеева**  
Elena Ivanovna Alekseeva  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент  
AlekseevaElena@yandex.ru

**Аннотация.** Оценка экстерьера дает возможность судить о развитии животных. Исследования по оценке экстерьера коров абердин-ангусской породы были проведены в К(Ф)Х «Пшеничникова Т.К.» Половинского района, коров герефордской породы – в ООО «Луч» Варгашинского района Курганской области. Были выявлены различия по промерам и индексам телосложения между животными представленных пород. Показатели экстерьера соответствуют параметрам желательного типа для мясного скота.

Для более полного представления о телосложении коров абердин-ангусской и герефордской пород были рассчитаны индексы телосложения.

Индекс длинноногости коров абердин-ангусской породы составил 49,24, что больше на 13,7% стандарта для мясных пород. Большое значение индекса является одним из показателей послеродового недоразвития, что подтверждается данными о глубине груди. Индекс растянутости был меньше на 6,2% стандарта, это говорит о том, что некоторые животные в стаде отставали в росте и развитии.

Индекс длинноногости коров герефордской породы составил 47,04, что значительно больше на 9,7% стандарта для мясных пород. Индекс растянутости был меньше на 7,2% стандарта, это говорит о том, что некоторые животные в стаде отставали в росте и развитии. Индексы тазогрудной и грудной меньше стандарта на 5,2 и 15,5%, что объясняется недостаточно развитой грудью у коров.

**Ключевые слова:** экстерьер, порода, абердин-ангусская порода, герефордская порода, промер, индекс телосложения.

**Введение.** Создание отрасли специализированного мясного скотоводства – эффективный шаг для увеличения производства мяса, в том числе говядины, – одна из важнейших задач агропромышленного комплекса России [2, 3, 5, 8, 9, 10]. Для Курганской области развитие отрасли мясного скотоводства – разумное направление решения экономических и социальных проблем на селе, совершенствования качества мясopодуктов, возможности увеличения качества жизни населения [10]. Важную роль в рентабельном развитии скотоводства играет использование животных с наиболее ценными качествами [4, 6, 7]. Экстерьер – это важный показатель, поскольку лучшие в этом отношении животные, как правило, отличаются высокой продуктивностью и долголетием хозяйственного использования [10].

**Методика.** В наших исследованиях была проведена оценка экстерьера коров абердин-ангусской породы в К(Ф)Х «Пшеничникова Т.К.» Половинского района, коров герефордской породы – в ООО «Луч» Варгашинского района Курганской области. Экстерьер коров изучали согласно инструкции «Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности» [1]. Работа проводилась в августе-сентябре 2013 г.

**Abstract.** Exterior assessment provides an opportunity to judge the development of animals. Studies assessing the exterior of Aberdeen Angus cows were carried out in Pshenichnikova TA, LLC, Polovinsky District, and Hereford cows, in Luch LLC, Vargashinsky District, Kurgan Region. Differences in measurements and body indexes between animals of the represented breeds were revealed. The indicators correspond to the parameters of the desired type for beef cattle.

For a more complete picture of the physique of the Aberdeen-Angus and Hereford cows, body indexes were calculated.

The long-legged index of Aberdeen-Angus cows was 49.24, which is significantly higher, or more precisely by 13.7%, the standard for meat breeds. A large index value is one of the indicators of post-uterine underdevelopment, as evidenced by data on the depth of the chest. The extension index was less than 6.2% of the standard, which suggests that some animals in the herd were stunted in growth and development.

The long-footedness index of Hereford breed cows was 47.04, which is significantly more by 9.7% of the standard for meat breeds. The extension index was less than 7.2% of the standard, which suggests that some animals in the herd were stunted in growth and development. The indices of the pelvic and thoracic indices are lower than the standard by 5.2% and 15.5%, this is explained by the insufficiently developed breast in cows.

**Keywords:** exterior, breed, Aberdeen-Angus, Hereford, measurement, index body.

**Результаты.** Для исследования были отобраны коровы второго отела. Использовали основные промеры: высота в холке, высота в крестце, глубина груди, ширина груди, косая длина туловища, ширина в маклоках, обхват пясти. Затем рассчитывали индексы телосложения животных.

Результаты экстерьерной оценки коров абердин-ангусской и герефордской пород представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Промеры тела коров, см

Показатель	Промеры желательного типа	Абердин-ангусская порода (n=44)		Герефордская порода (n=39)	
		$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv, %	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv, %
Высота в холке	125-130	126,36±0,55	3	116,36±0,58	3
Высота в крестце	123-135	133,93±0,59	3	122,38±0,55	3
Глубина груди	68-72	64,11±0,58	6	61,56±0,15	2
Ширина груди	48-50	41,27±0,62	10	38,23±0,47	8
Ширина в маклоках	49-52	50,75±0,33	4	49,95±0,31	4
Косая длина туловища	145-153	145,14±1,01	5	132,26±0,80	4
Обхват груди	190-195	187,68±1,12	4	169,05±1,17	4
Обхват пясти	18-20	19,68±0,10	3	17,28±0,07	3