

Вестник Курганской ГСХА. 2024. № 3 (51). С. 45–55
Vestnik Kurganskoy GSNA. 2024; 3(51): 45–55

Научная статья

УДК 636.08.003:636.2.034

EDN: SQJUXP

Код ВАК 4.2.4

ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ПЕРИОДОВ РОЖДЕНИЯ

Светлана Фаилевна Суханова¹✉, Виталий Юрьевич Морозов²,
Елена Ивановна Алексеева³

^{1,2} Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург, Россия

³ Курганский государственный университет, Курган, Россия¹

¹ nauka007@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² supermoroz@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3688-1546>

³ AlekseevaElena@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7717-3343>

Аннотация. Целью работы являлось установление показателей роста и развития молодняка абердин-ангусской породы в зависимости от сезона рождения. Исследования проводились в 2019-2022 гг. в хозяйствах Курганской области на молодняке абердин-ангусской породы по общепринятым в зоотехнии методикам. Установлено, что больший среднесуточный прирост живой массы был получен у бычков, рожденных в весенний период. Среднесуточный прирост живой массы молодняка, рожденного в разные сезоны, в I группе составил 874 г, во II группе – 895 г, в III группе – 715 г. Животные, полученные от весенних отелов коров, показали больший абсолютный прирост живой массы – 511 кг, а меньше значение отмечено у молодняка, полученного в летний период. Коэффициент роста за анализируемый период в группе бычков, рожденных весной, был больше, чем у сверстников, рожденных зимой и летом, на 2,9 % и 22,9 % соответственно. Скорость роста и константа роста от рождения до отъема были большими у молодняка, полученного в весенний период. С увеличением возраста животных отмечено снижение изучаемых показателей во всех исследуемых группах. Больше количество медленно формирующихся животных отмечено в группе бычков, рожденных в зимний и весенний периоды, умеренно формирующихся – в группе животных, рожденных в летний период, а быстро формирующихся – в группе молодняка, рожденного в зимний период. Расчет экономических данных показал, что наиболее рентабельным оказалось выращивание молодняка абердин-ангусской породы, рожденного в весенний и летний периоды. На основании полученных результатов считаем наиболее целесообразным проведение отелов коров абердин-ангусской породы в весенний период, что в дальнейшем благоприятно сказалось на росте и развитии молодняка.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, абердин-ангусская порода, молодняк, сезон рождения, живая масса, прирост живой массы, коэффициент роста, скорость роста, константа скорости роста, интенсивность формирования.

Для цитирования: Суханова С.Ф., Морозов В.Ю., Алексеева Е.И. Формирование молодняка абердин-ангусской породы различных периодов рождения // Вестник Курганской ГСХА. 2024. № 3(51). С. 45–55. EDN: SQJUXP.

Scientific article

GROWTH AND DEVELOPMENT OF YOUNG ABERDEEN-ANGUS BREED OF VARIOUS PERIODS OF BIRTH

Svetlana F. Sukhanova¹✉, Vitaly Yu. Morozov², Elena I. Alekseeva³

^{1,2} Saint-Petersburg State Agrarian University, Saint-Petersburg, Russia

¹ nauka007@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² supermoroz@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3688-1546>

³ AlekseevaElena@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7717-3343>

Abstract. The purpose of the research was to establish indicators of growth and development of young Aberdeen Angus breed depending on the birth season. The research was conducted in 2019-2022 on young Aberdeen-Angus breed on the farms of the Kurgan region according to generally accepted methods in animal science. It is found that a greater average daily increase in live weight was obtained in bull-calves born in the spring period. The average daily increase in live weight of young animals born in different seasons in group I was 874 g, in group II – 895 g, in group III – 715 g. Animals obtained from spring calving cows showed a greater absolute increase in live weight – 511 kg, and a lower value was noted in young animals obtained in the summer period. The growth rate for the analyzed period in the group of bull-calves born in spring was higher than that of their peers born in winter and summer, by 2.9% and 22.9%, respectively. The growth rate and growth constant from birth to weaning were high in young animals produced in the spring period. With an increase in the animal age, a decrease in the studied indicators was noted in all the studied groups. A greater number of slowly developing animals were noted in the group of bull-calves born in winter and spring, moderately developing – in the group of animals born in summer, and rapidly developing – in the group of young animals born in winter. The