

УДК 636.082

А.А. Бахарев, О.М. Шевелёва, К.А. Фоминцев

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА ПОРОДЫ ОБРАК РАЗНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ», ТЮМЕНЬ, РОССИЯ

A.A. Bakharev, O.M. Sheveleva, K.A. Fominsev

AUBRAC CATTLE BREED REPRODUCTIVE CAPACITY OF DIFFERENT BODY TYPE
FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION "STATE AGRARIAN
UNIVERSITY OF NORTH ZAURALYE", TYUMEN, RUSSIA

Алексей Александрович Бахарев
Aleksey Alexandrovich Bakharev
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент
salers@mail.ru



Ольга Михайловна Шевелёва
Olga Mihaylovna Sheveleva
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
olgasheveleva72@mail.ru

Константин Александрович Фоминцев
Konstantin Alexandrovich Fomintsev

Аннотация. В наших исследованиях анализировались воспроизводительные способности крупного рогатого скота специализированной мясной породы обрак в зависимости от типа телосложения. Было сформировано 3 группы коров по 30 голов в группе, в зависимости от типа телосложения: высокорослого, среднерослого и низкорослого (компактного) типа. Животные были одного возраста и изучались с на протяжении с первого по третий отёлы. Тип животных определяли путём оценки экстерьера, особенностей телосложения, величин промеров и индексов телосложения, на основании которых были выявлены 3 разнокачественные категории животных. Исследования были проведены в племенном репродукторе ООО «Бизон» Омутинского района Тюменской области по разведению мясного скота породы обрак в течение 2014-2018 годов. По возрасту и живой массе при осеменении у ремонтных телочек анализируемых типов телосложения существенных межгрупповых различий не выявлено. Средняя продолжительность плоношения у коров разных типов телосложения и в разрезе трёх отёлов составила 284,6 дня, при этом существенной разницы в продолжительности стельности между анализируемыми группами обнаружено не было. Продолжительность сервис-периода по второму отёлу у коров среднерослого и низкорослого типов была на 11 и 9,5 дней меньше, чем у высокорослого типа. Межотельный период был выше рекомендуемого значения, согласно рекомендуемому годовому периоду у коров высокорослого типа на 27 дней или 7,4%, среднерослого – на 15,6 дней, или 4,3%, низкорослого типа – на 17,7 дней, или 4,8%. С возрастом коров продолжительность межотельного периода сокращалась при более продолжительном значении у коров высокорослого типа на 10,4 дней, у других анализируемых типов эти изменения

Введение. Оценка животных по приспособительным качествам к новым условиям содержания и кормления может быть оценена по воспроизводительным способностям.

Рентабельность и высокая товарность мясного скотоводства в значительной степени зависят от своевременной случки всего маточного поголовья, предназначенного для воспроизводства, от успешного проведения отёлов и сохранности молодняка. Главная задача при организации воспроизводства стада – ежегодное получение от каждой коровы жизнеспособного телёнка. Снижение выхода телят на одну голову влечёт за собой повышение их стоимости к

составляли около 2,5 дней. Сохранность телят до отъёма составляла около 98% при деловом выходе до 95%.

Ключевые слова: воспроизводство, порода обрак, тип телосложения, межотельный период.

Abstract. In our studies the reproductive abilities of specialized cattle meat cattle were analyzed, depending on the type of physique 3 groups of cows were formed with 30 goals per group, depending on the type of physique: tall, medium-sized and short (compact) type. The animals were of the same age and were studied during the first to third calving. The type of animals was determined by evaluating the exterior, physique, measurements and physique indices, on the basis of which 3 different categories of animals were identified. The studies were conducted in the breeding reproducer of Bison LLC in the Omutinsky district of the Tyumen region for breeding beef cattle of the Aubrac breed during 2014 - 2018. By the age and live weight during insemination in repair heifers of the analyzed body types there were no significant intergroup differences revealed. The average duration of fruiting in cows of different body types and in the context of three calving was 284.6 days, while there was no significant difference in pregnancy duration between the analyzed groups. The duration of the service period for the second calving in cows of medium and short type was 11 and 9.5 days shorter than that of the tall type. The inter-body period was higher than the recommended value, according to the recommended annual period for tall cows by 27 days or 7.4%, medium-sized - by 15.6 days, or 4.3%, and low-growing type - by 17.7 days, or 4.8%. With the age of the cows, the duration of the calving interval decreased with a longer value in tall type cows by 10.4 days, in the other types analyzed, these changes were within 2.5 days. Preservation of calves before weaning was within 98% with a business yield of up to 95%.

Keywords: reproduction, Aubrac breed, body type, calving interval.

отъёму на 3-5%, а себестоимости говядины – на 2-3%. Это связано с тем, что на стоимость полученного молодняка относят все затраты по содержанию маточного стада и затраты по осеменению, в том числе и тех коров, от которых телята не получены.

По данным многих авторов, случать телок первый раз целесообразно в 16-18-месячном возрасте при достижении ими массы 300-400 кг и более (в товарных хозяйствах – при массе 65% и в племенных – не менее 70% от массы взрослых животных). Живая масса зависит от породы и уровня кормления.