

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ МЯСНОГО СКОТА В ТОО «БАЙСЕРКЕ-АГРО»

CONDITION AND PERSPECTIVES OF EDUCATION MEAT CATTLE IN LLP «BAYSERKE-AGRO»

Чиндалиев Е.А., Чиндалиев А.Е., Бекенов Д.М.,
Досмухамбетов Т.М.

Chindaliev E.A., Chindaliev A.E., Bekenov D.M.,
Dosmukhambetov T.M.

ТОО «Учебный научно-производственный центр «Байсерке-Агро»

LLP "Educational Research and Production Center" Baysyerke-Agro

Одной из перспективных задач агропромышленного комплекса Казахстана является увеличение производства высококачественной говядины, особенно за счет разведения специализированных мясных пород скота. В статье представлены состояние и перспективы развития мясного скотоводства в новом сельхозформировании ТОО «Байсерке-Агро». Даны предварительные результаты адаптации четырех завезенных пород мясного скота (аулиекольская, казахская белоголовая, герефордская, абердин-ангусская) в условиях полупустынной зоны. Первоначальное исследование продуктивных качеств показало, что наиболее эффективным по воспроизводительной способности явились казахская белоголовая и аулиекольская породы. Выход телят на 100 коров у казахской белоголовой составил 81,5%, по аулиекольской — 80%, тогда как у герефордской и абердин-ангусской всего лишь 31,6 и 29% соответственно. По предварительным исследованиям роста и развития молодняка в молочный период (от рождения до отъема их от матерей) живая масса бычков всех пород составила 169–208 кг, телок — 156–187 кг. Лучшей энергией роста обладали молодняк аулиекольской породы (бычки — 800 г, телки — 807 г), худшие показатели имеет молодняк абердин-ангусской породы (бычки — 590 г, телки — 722 г).

The article presents the state and prospects of development of beef cattle in the new agricultural formation «Baysyerke-Agro LLP». The preliminary results of the adaptation of four imported breeds of beef cattle (Auliekol, Kazakh white-headed, Hereford, Aberdeen-Angus) in the conditions of semi-desert zone are given. The initial study of productive qualities showed that the Kazakh white-headed and auliekolsky breeds were the most effective in reproducibility. The yield of calves per 100 cows was 81.5% for the Kazakh white-headed cow, 80% for auliekolskaya, whereas the Hereford and Aberdeen-Angus calves are only 31.6 and 29% respectively. According to preliminary studies of the growth and development of young stock in the milk period (from birth to weaning from mothers), the live weight of bulls of all breeds was 169–208 kg, heifers — 156–187 kg. Young growth of auliekol breed (gobies — 800 g, heifers — 807 g) possessed the best growth energy, the worst figures were found in young Aberdeen-Angus breed (gobies — 590 g, heifers — 722 g).

Ключевые слова: мясной скот, корова, молодняк, адаптация, акклиматизация, порода.

Key words: beef cattle, cow, young growth, adaptation, acclimatization, breed.

Для цитирования: Чиндалиев Е.А., Чиндалиев А.Е., Бекенов Д.М., Досмухамбетов Т.М. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ МЯСНОГО СКОТА В ТОО «БАЙСЕРКЕ-АГРО». Аграрная наука. 2019; (4): 32–34.

For citation: Chindaliev E.A., Chindaliev A.E., Bekenov D.M., Dosmukhambetov T.M. CONDITION AND PERSPECTIVES OF EDUCATION MEAT CATTLE IN LLP «BAYSERKE-AGRO». Agrarian science. 2019; (4): 32–34. (In Russ.)

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-324-4-32-34>

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-324-4-32-34>

Одной из перспективных задач агропромышленного комплекса Казахстана является увеличение производства высококачественной говядины, особенно за счет разведения специализированных мясных пород скота. До настоящего времени проблема увеличения производства говядины в республике решалась преимущественно за счет разведения скота молочных и комбинированных пород. Вместе с тем наша республика имеет благоприятные природные и экономические условия для развития мясного скотоводства в огромных просторах — степных, полустепных, полупустынных и горных регионах.

мясную продукцию в регионах с экстенсивным землепользованием, где развитие молочного скотоводства сдерживается из-за ограниченных капиталовложений, кормовых условий, отдаленности от рынков сбыта продукции.

Так, в странах с развитым мясным скотоводством — США, Канада, Аргентина, Уругвай и других, животные мясного направления продуктивности занимают 40–90% от общего поголовья скота [1]. В нашей республике численность мясного скота составляет 2 190 584 голов или 32,5% от общего поголовья разводимых пород [2].

На современном этапе проблема развития отрасли мясного скотоводства в республике решается как за счет роста численности мясного скота, так и повышения его продуктивности. Увеличение численности мясного скота осуществляется с использованием внутренних ресурсов, расширенным воспроизводством стад разводимых пород, а также импорта из-за рубежа высокопродуктивных животных, в частности герефордской и абердин-ангусской пород. Кроме того, в последние годы правительством принята программа «Сыбага», где предусмотрено развитие мясного скотоводства для фермерских и крестьянских хозяйств с использованием высокопродуктивных быков мясных пород для промышленного и поглотительного скрещивания с целью улучшения мясной продуктивности.

Животные специализированных мясных пород отличаются более высокой мясной продуктивностью и качеством говядины, скороспелостью, хорошей оплатой кормопродукции. От их убоя получают тяжелые туши, отвечающие мировым стандартам, высокий выход съедобной части, отличное кожевенное сырье. Эта отрасль малозатратная, позволяющая эффективно производить

Основными направлениями развития ТОО «Байсерке-Агро» являются: племенное животноводство крупного рогатого скота молочного и мясного направления, племенное коневодство, овцеводство и верблюдоводство.

В хозяйстве разводятся четыре породы мясного скота: казахская белоголовая, аулиекольская, герефордская и абердин-ангусская. На 01.01.2019 года общая численность мясного скота составила 2629 голов, в том числе животных казахской белоголовой породы — 1023 голов, аулиекольской — 587, герефордской — 295, абердин-ангусской — 724.

В перспективе численность поголовья животных по каждой породе будет оптимизирована в зависимости от обеспеченности кормовой базы и экономической эффективности каждой породы.

Поголовье всех этих пород сформировано из молодняка, завезенного с разных мест. Казахская белоголовая порода завезена из племзавода «Крымское» Денисовского района Кустанайской области в период с 2005 по 2008 годы, аулиекольская — из ТОО «Диевка» Кустанайской области в 2016 году, герефордская и абердин-ангусская породы — в 2014 году из Канады.

Первоначальное исследование продуктивных качеств показало, что наиболее эффективным по воспроизводительной способности явились казахская белоголовая и аулиекольская породы. Выход телят на 100 коров у казахской белоголовой составил 81,5%, по аулиекольской — 80%, тогда как у герефордской и абердин-ангусской всего лишь 31,6 и 29% соответственно.

Неудовлетворительное состояние воспроизводительной способности импортного скота, завезенного из Канады, связано с их затруднительной адаптацией и акклиматизацией к нашим условиям содержания.

Адаптация — этапы приспособительных сдвигов, развивающихся на протяжении нескольких поколений. Различают два вида адаптации: генетическую (наследственную от родителей) и фенотипическую (приобретенную организмом в процессе онтогенеза).

Акклиматизация — сложный и длительный в разной степени процесс, при котором происходит перестройка всего организма животного под действием новых условий обитания [3]. Процесс акклиматизации в основном зависит от вида животных, от степени различия перемещения животного по географическим и климатическим условиям, от породы, возраста животного, а также от условий обеспечения соответствия технологии кормления и содержания в новых условиях по сравнению с родиной их обитания.

Еще в начале прошлого столетия, основоположник советской зоотехнии М.Ф. Иванов утверждал, что далеко не все животные одинаково относятся к акклиматизации. Одни из них быстро привыкают к новым условиям и нормально размножаются, как у себя на родине. Другие, не найдя в новых условиях подходящих условий и не сумев приспособиться к ним, начинают вырождаться, теряют плодовитость, подвергаются различным заболеваниям [4]. Эти явления имеют место при многолетнем разведении скота породы санта-гертруда в Казахстане [5].

Исходя из этих теоретических суждений, в перспективе при разведении скота герефордской и абердин-ангусской пород им будут создаваться условия, приближенные к тем, которые они имели на родине.

Весь мясной скот в хозяйстве содержится на участке «Кербулак», расположенном в 150 км от центральной усадьбы в полупустынной зоне на сероземах.

В хозяйстве принято стойлово-пастбищное содержание животных. Длительность зимнего стойлового периода составляет 150–180 дней в зависимости от погодных условий года.



Система содержания и кормления тесно связана с максимальным использованием пастбища. Общая площадь пастбища составляет 39 822 га, она используется для содержания мясного скота, овец, лошадей и верблюдов. Преобладающий тип пастбищной территории представлен полынно-эфемерово-разнотравной растительностью. Количество выпадаемых осадков за пастбищный период составляет 250–300 мм. Исходя из норм потребления пастбищного корма по всем разводимым животным на имеющейся площади наблюдается недостаток в пределах 10–12 тыс. га. В перспективе намечается расширение пастбищных участков, а также их коренное и поверхностное улучшение с применением ротации метода выпаса животных.

В основе технологии содержания коров лежит организация воспроизводства стада и выращивание телят по системе «корова-теленки», получение телят при туровых отелах (ранневесеннее и весеннее), подсосное выращивание телят до 6–8-месячного возраста на пастбище при организации затрат на содержание оптимального уровня, с последующим выращиванием и откормом молодняка.

В перспективе для осуществления племреализации намечается проведение оценки бычков по собственной продуктивности с последующей оценкой бычков по происхождению.

По предварительным исследованиям роста и развития молодняка в молочный период (от рождения до отъема их от матерей) живая масса бычков всех пород составила 169–208 кг, телок — 156–187 кг. Лучшей энергией роста обладали молодняк аулиекольской породы (бычки — 800 г, телки — 807 г), худшие показатели имеет молодняк абердин-ангусской породы (бычки — 590 г, телки — 722 г).

Таким образом, начатое комплексное научное исследование по мясному скотоводству, включающее технологию кормления, содержания и селекции, а также разработку по этим аспектам эффективных приемов и методов, имеет огромное значение для производства говядины.

Особый интерес в научном, теоретическом и практическом отношении представляет выявление биологических особенностей адаптации и акклиматизации каждой породы, завезенной из разных мест, к условиям юго-востока республики при идентичном условии содержания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Черкащенко И.И. Справочник по мясному скотоводству. — М.: Колос, 1975. — С. 74.
2. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан. URL: <https://moa.gov.kz/ru/documents/5>.
3. Карабаев Ж.А., Бекишева С.Н., Габит Г.Г., Енекелешев Д. Методика изучения клинических показателей при акклиматизации импортных пород крупного рогатого скота к условиям юго-востока Казахстана (методика) // Международный журнал экспериментального образования. — 2015. — № 10-2. — С. 147–148.
4. Гребень Л. Академик М.Ф. Иванов и его работы по выведению новых пород животных. — М., 1949. — С. 53–74.
5. Безруков Н.И., Жумабаев М.Ж. Санта-Гертруда. — Алма-Ата: Кайнар, 1982. — С. 3–14.

REFERENCES

1. Cherkashchenko I.I. Handbook of beef cattle. M., Kolos, 1975. P. 74.
2. Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan. URL: <https://moa.gov.kz/ru/documents/5>.
3. Karabaev Zh.A., Bekisheva S.N., Gabit G.G., Enekeleshev D. Methods of studying clinical indicators in the acclimatization of imported cattle breeds to the conditions of the south-east of Kazakhstan (methodology) // International Journal of Experimental Education. 2015. № 10-2. P. 147–148;
4. Greben L. Academicism M.F. Ivanov and his work on the breeding of new breeds of animals. M., 1949. — P. 53–74.
5. Bezrukov N.I., Zhumabayev M.Zh. Santa Gertrude. Alma-Ata: Kainar, 1982. — P. 3–14.

НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

Разработан инновационный метод выявления болезни копыт при помощи ножной платформы

Исследователи из Институт биологии сельскохозяйственных животных им. Лейбница (FBN) работают над системой раннего выявления заболеваний копыт КРС с использованием акустического следа.

Система записывает звук, производимый коровами при движении, посредством акустических датчиков и обрабатывает, выявляя хромоту в сопоставлении с оптимальным образцом шума походки здорового животного. Тем самым, изменения в акустическом следе указывают на больной скот.

По замыслу ученых, платформа должна легко интегрироваться в любое хозяйство с тем, чтобы коровы пересекали ее перед каждым доением.

В настоящее время исследовательская группа хочет протестировать разработку в практических условиях, привлекая к сотрудничеству как можно больше молочных ферм, и вывести эту систему на рынок в ближайшие два-три года. Ученые отмечают, что в настоящее время не существует проверенной на практике системы раннего выявления заболеваний копыт, которые являются одной из самых больших проблем в молочном животноводстве. Автоматические методы оперативной диагностики представляют особый интерес для фермеров, так как экономят время и позволяют быстро принять меры для лечения скота.



Аграриям Иркутской области выделены гранты на строительство молочных ферм

На реализацию меры государственной поддержки в региональном бюджете на текущий год предусмотрено 106 млн рублей. Максимальный размер одного гранта – 25 млн рублей.

В 2017 году специалисты Министерства сельского хозяйства Иркутской области провели анализ состояния животноводческих помещений для содержания коров с вместимостью 100 и более голов. Мониторинг показал, что многие фермы эксплуатируются более 35 лет и требуют срочного обновления. В 2018 году по поручению губернатора Иркутской области Сергея Левченко прорабатывались механизмы оказания господдержки сельхозтоваропроизводителям на строительство новых молочных ферм.

Получить грант могут зарегистрированные и работающие на территории субъекта юридические лица, относящиеся к малым или средним формам хозяйствования, а также индивидуальные предприниматели и крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ). Отбор грантополучателей будет проходить на конкурсной основе. У претендента должна быть подготовлена проектно-сметная документация на возведение и комплектацию молочной фермы, разрешение на строительство. Необходимо также представить производственный план, содержащий не только подробную информацию о планируемых работах и источниках финансирования, но и показатели динамики роста объемов производства молока. В числе основных условий предоставления гранта: отсутствие задолженности по налогам и штрафам, наличие в собственности или на правах аренды (субаренды) участка площадью не менее 500 га из земель сельскохозяйственного назначения.

Построить и укомплектовать ферму необходимо в течение двух лет с момента получения средств.

Кроме того, как сообщалось ранее, для развития молочного скотоводства, а также поддержки малых форм хозяйствования в регионе с 2013 года из средств областного бюджета выплачиваются гранты на развитие семейных молочных ферм.