

ВЕДИ ЗА СКОТИНОЙ УХОД — БУДЕШЬ ИМЕТЬ ДОХОД

Русская народная пословица

Акимова К.С.

бакалавр ПОБ10Б Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
semeik-a@mail.ru

Гаглов А.Ч.

заведующий кафедрой технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства
Плодоовощного института
им. И.В. Мичурина
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, Россия
adik-gagloev@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена ведущей отрасли животноводства – скотоводству, выявлению мировых лидеров по производству мяса; крупнейших мировых экспортеров говядины.

Ключевые слова: молодняк, поголовье, скотоводство, животноводство, молоко.

Скотоводство является одной из ведущих отраслей животноводства, что обуславливается широким распространением крупного рогатого скота в различных природно-экономических зонах и высокой долей молока и говядины в общей массе животноводческой продукции как в нашей стране, так и за рубежом.

В нашей стране от крупного рогатого скота получают около 99% молока, а производство говядины в структуре общего производства мяса, хотя и снизилось в последние годы, но составляет более 38%. Большое значение имеет кожевенное сырье, получаемое при убое крупного рогатого скота, а также ряд

побочных продуктов: кости, рога, волос и др. Во многих странах Азии и Африки крупный рогатый скот все еще служит в качестве тягловой силы на различных сельскохозяйственных и транспортных работах [1-10].

Скотоводство является источником получения органического удобрения - навоза, качество и количество которого зависят от условий кормления и содержания животных.

По численности крупный рогатый скот занимает первое место среди других видов сельскохозяйственных животных.

Обычный домашний крупный рогатый скот относится к отделу позвоночных животных, классу млекопитающих, отряду парнокопытных, семейству полорогих, подсемейству Быковых, роду быков. Подсемейство Быковых распадается на три рода: два рода буйволов - азиатские и африканские -- и один род собственно быков. Род буйволов не скрещивается с различными представителями собственно быков. Род собственно быков включает в себя ряд подродов, таких, как обычный крупный рогатый скот, зебу, яки, зубры и бизоны, бантенг, гаур, гаял. При скрещивании между собой животных всех этих подродов рождается потомство, в разной степени ограниченное по плодовитости, причем почти во всех случаях приплод в первом поколении получается без особых трудностей. Следует отметить, что гибридные самки при спаривании с самцами одной из исходных форм всегда плодовиты, тогда как гибридные самцы не способны давать полноценную сперму. Последнее обстоятельство указывает на значительную разницу в биологических особенностях различных подродов.

Крупный рогатый скот является одной из древних групп животных, наиболее ценным приобретением человека. Относительно его происхождения высказывалось много предположений. По мнению большинства отечественных и зарубежных исследователей, существующий домашний крупный рогатый скот происходит от дикого европейского и азиатского тура. Последний был распространен в Европе и Азии в нескольких разновидностях. Дикий тур представлял собой животное крупное (высотой в холке до 185 см), с узким и

длинным черепом, большими рогами и прямой или выпуклой линией между ними. Масть тура от черно-бурой до черной. Одомашнению подвергались животные в разных местах; отсюда степень изменения скота во многом определялась не только природными условиями, но и уровнем развития культуры первобытного общества. Весьма ценные материалы, указывающие на происхождение и изменение скота, были получены при раскопках в Анау (Туркменская ССР, близ Ашхабада). Найденные в глубоких слоях земли костные остатки подтверждают, что одомашнивание крупного рогатого скота в этой части Азии происходило в период нового каменного века. В слоях более поздних отложений обнаружены кости уже одомашненного скота. С переходом к оседлому образу жизни человек стал приручать больше животных, которых использовал не только для получения мяса, но и молока. К. Маркс указывал, что на первых ступенях человеческой истории главную роль как средство труда играли прирученные, следовательно, уже измененные посредством труда, выращенные человеком животные. Человек, познавая законы природы, старался изменить их и подчинить своим целям, причем процесс приручения и изменения животных проходил очень медленно. Приобретая опыт в использовании и разведении животных, человек со временем создал большое число групп скота как в Европе, так и в Азии. Переселения народов, происходившие в разные периоды, сопровождались перегоним прирученных животных из одного района земного шара в другой. Под влиянием климатических и кормовых условий, а также под воздействием труда человека крупный рогатый скот видоизменялся, приобретал новые признаки, отличные от признаков его диких родичей. В условиях той или иной местности складывались несколько своеобразные группы животных. Так, по материалам раскопок в Анау, одомашненный длиннорогий скот был в Средней Азии за 6--7 тыс. лет до нашей эры. Отсюда при переселении народов он попал в Индию, Персию, в страны Африки и в другие места. Произведения древнегреческих и римских писателей, а также памятники материальной культуры свидетельствуют о том, что за 1000 лет до нашей эры народы Европы

располагали значительным разнообразием пород скота, причем в античное время применялись уже сравнительно совершенные способы разведения скота. Падение древних (греческой и римской) культур отрицательно сказалось на развитии животноводства. Следует иметь в виду, что основные очаги происхождения и одомашнения животных нередко не совпадали с центрами породообразования. На эволюцию крупного рогатого скота оказывали и продолжают оказывать влияние многие факторы, в частности, такие, как климат и почва, температура воздуха, его состав и влажность. Особенно большое значение имеет кормление; известно, например, что кишечник у дикого скота, потреблявшего преимущественно растительные корма, в 28 раз превышает длину туловища, тогда как у животных культурных пород он длиннее туловища только в 12 раз. Если скот в течение ряда лет содержится на скудных рационах, у него плохо развивается костяк и мышечная ткань; в результате формируются недоразвитые животные с узкой, плоской грудью, острой холкой, узкой спиной и порочным крестцом. Поэтому при разведении скота нужно стремиться к тому, чтобы его кормление всегда было разнообразным и полноценным.

Интенсивное молочное или мясное скотоводство характерно преимущественно для малых ферм, а экстенсивное мясное скотоводство - для крупных хозяйств. Крупные скотоводческие хозяйства характерны для стран, имеющих значительные площади естественных пастбищ (США, Канада, Австралия, Мексика, Бразилия, Аргентина).

Мировыми лидерами по производству мяса традиционно являются развитые страны (США, Франция, Германия, Испания, Россия, Италия, Канада, Австралия, Аргентина, Великобритания, Япония). Последнее время увеличили его производство некоторые развивающиеся страны (Китай, Мексика, Индия, Бразилия). Больше мяса на душу населения производят в Новой Зеландии, Дании, Австралии, Нидерландах. Считают, что страна полностью обеспечивает себя мясом, если производит его не менее 100 кг / на человека в год. Доля говядины высокая в Аргентине, Индии, Австралии, России, Бразилии, свинины

- в Китае, Германии, Испании, баранины - в Новой Зеландии, Австралии, Индии, мяса птицы - в США, Великобритании, Мексике, Бразилии, Франции.

Крупнейшими мировыми экспортерами говядины являются Бразилия, Австралия, США, Канада, свинины - Дания, Нидерланды, Канада, Китай, баранины - Австралия, Новая Зеландия, Великобритания, мяса птицы - США, Франция, Бразилия, Нидерланды. Крупнейшие закупки мяса за рубежом осуществляют США, Япония, страны Европейского Союза.

Мировыми лидерами по производству молока являются развитые страны и некоторые развивающиеся страны (Индия, Бразилия, Пакистан, Мексика, Аргентина). Больше молока на душу населения производят в Новой Зеландии (около 3 т), Дании (1 т), Литве (800 л), Нидерландах (700 л). Наибольшие средние надои молока на одну корову зафиксирован в США (7100 л / год), Дании, Нидерландах, Бельгии, Франции, Германии, Швейцарии (Около 7 000 л / год). Средние надои в развивающихся странах, значительно меньше - в Аргентине - 4 000 л, Бразилии - 1 800 л, Китае - 900 л.

Больше сливочного масла производят в Индии, США, Франции, Пакистане, Германии, Новой Зеландии, России и Польши. По производству сыра выделяют США, Францию, Германию, Италию, Нидерланды. Крупнейшими экспортерами сухого молока, сливочного масла, сыра является Новая Зеландия, Нидерланды, Германия, Франция, Бельгия [1, 10].

Список литературы:

1. Беляевский Ю.И. Индустриализация молочного скотоводства. – М.: Россельхозиздат, 1984 – 383 с.

2. Бабушкин В.А. Особенности роста и развития ремонтного молодняка кур при включении в кормосмесь препарата черказ / В.А. Бабушкин, К.Н. Лобанов, Т.Р. Трофимов, А.С. Федин // Достижения науки и техники АПК. – 2009. - № 6. – С. 41-42.

3. Бабушкин В. Особенности роста свиней белой короткоухой породы различного типа / В. Бабушкин, А. Негреева, О. Крутикова // Свиноводство. – 2008. - № 2. – С. 9.
4. Бабушкин В.А. Влияние разных генотипов на динамику живой массы свиней / В.А. Бабушкин // Зоотехния. – 2008. - № 11. – С. 10-11.
5. Кривенцов Ю.М. Факторы, влияющие на эффективность голштинизации симментальского скота / Ю.М. Кривенцов, А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров // Зоотехния. – 2002. - № 7. – С. 4-6.
6. Негреева А.Н. Развитие отдельных внутренних органов у свиней разных генотипов / А. Негреева, В. Бабушкин, В. Завьялова // Свиноводство. – 2004. - № 4. – С. 28.
7. Негреева А. Эффективность промышленного и возрастного скрещивания в свиноводстве / А. Негреева, В. Бабушкин, Р. Памбухчан, В. Завьялова // Свиноводство. – 2006. - № 4. – С. 6-7.
8. Негреева, А.Н. Развитие половых органов у свинок / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров, В.Г. Завьялова // Зоотехния. – 2003. - №9. – С. 29.
9. Негреева А.Н. Влияние скрещивания на динамику живой массы и рост свиней / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Р.А. Памбухчан // Зоотехния. – 2005. - № 4. – С. 19-20.
10. Шабалина Е.П. Адаптационные свойства импортных и местных первотелек в условиях среднего Поволжья / Е.П. Шабалина, Д.А. Абылкасымов, А.Ю. Романенко, В.А. Бабушкин [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2012. - № 1-1. – С. 127-129.
11. https://knowledge.allbest.ru/agriculture/2c0b65625a3bc78b5d43a89421206c37_0.html

LEAD FOR ANIMAL CARE — YOU WILL HAVE AN INCOME

Russian proverb

Akimova K.S.

bachelor of FRUIT and Vegetable Institute

named after I.V. Michurina

Doctor of Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia

semeik-a@mail.ru

Gagloev A. Ch.

head of the Department of production technology,

storage and processing of livestock products Fruit and vegetable Institute

named after I.V. Michurina Doctor

of Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

adik-gagloev@yandex.ru

Annotation. The article is devoted to the leading livestock industry – cattle breeding, identifying the world leaders in the production of meat, the world's largest exporters of beef.

Keywords: young animals, livestock, husbandry, livestock, milk.