

сти. Так, урожайность зелёной массы сорго-суданкового гибрида в фазу выхода в трубку составила 252 ц/га, в фазу вымётывания метёлки, молочно-восковой и восковой спелости соответственно 386, 432 и 468 ц/га, сбор сухого вещества у сорго-суданкового гибрида и выход кормовых единиц составил соответственно: 37,7; 69,2; 101,8; 128 ц/га и 35,3, 65,6, 99,4 и 121,7 ц/га. Сбор переваримого протеина составил соответственно 4,8, 10,0, 11,3 и 10,1 ц/га.

Содержание кормовых единиц в натуральном корме в зависимости от фазы развития варьировало от 0,14 до 0,26 и максимальное их содержание было в фазу восковой спелости. Содержание обменной энергии в натуральном корме колебалось в пределах от 1,51 до 2,76 мДж, а максимальное содержание было в фазу восковой спелости. Содержание переваримого протеина по фазам развития изменялось от 19,16 до 21,55 г/кг, наибольшее содержание было отмечено в фазу молочно-восковой спелости. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином изменялась в зависимости от фазы развития сорго-суданкового гибрида от 82,89 до 151,65 г/кг, а наибольшая обеспеченность получена в фазу вымётывания.

Таким образом, в результате исследований выявлено, что у сорго-суданкового гибрида от фазы выхода в трубку до восковой спелости увеличивается продуктивность (сбор сухого вещества, выход кормовых единиц и переваримого протеина) и повышается питательная ценность зелёной массы.

УДК 371

ШИПАНОВА А.О., студентка

Международный государственный экологический университет им.
А.Д. Сахарова

ЛОГИНОВСКАЯ Л.М., студентка

Белорусский государственный университет

БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Современный кризис сознания человека требует построения новой антропосоциальной модели развития общества, что актуализирует введение в учебные программы таких дисциплин, как «биоэтика» и «экология», постулирующих партнерство сознаний, в котором все участники имеют равное право на жизнь и любовь.

При подготовке специалистов животноводства наиболее остро встает проблема воспитания гуманного отношения к животным, так как сельскохозяйственные животные по определению стоят на позициях источника удовлетворения потребительских нужд человека, обладая рассудочной деятельностью и эмоциями, как показали исследования физиологов и этологов.

Проблеме отношения к животным придается все большее значение в современном цивилизованном мире, что доказывают документы по защите животных, принимаемые не только на государственном, но и на международном уровне. Однако звание гуманного и цивилизованного человека достойны носить еще очень немногие, чему есть несколько причин.

Во-первых, эксперименты на животных. На сегодняшний день все опыты на животных, которые проводят студенты медицинских, биологических и ветеринарных факультетов, можно заменить альтернативными методами. Для ветеринарии самой лучшей альтернативой является клиническая практика. Многие вузы не могут закупить лабораторных животных, вследствие чего студенты получают практический опыт, наблюдая за проведением операций, после чего сами выполняют их под контролем специалистов. Таким образом, финансовые трудности человека могут спасти жизнь животному.

Вторая причина заключается в том, что с сельскохозяйственными животными обращаются, как с инструментами для получения продуктов. Из-за беспощадной эксплуатации у животных развиваются различные заболевания, количество которых увеличивается в связи с возрастающими потребностями человека. Лечить такое животное оказывается дороже, чем убить его. Убивают по-разному. Например, используют курареподобные препараты, которые вызывают смерть от удушья. Также используют отравление газом, пропускание тока.

Для предотвращения эпидемий среди животных, содержащихся в условиях тесноты и скученности, им вводят вакцины и антибиотики. Часть этих лекарств остается в организме животных, мясо и молоко которых потребляем.

Таким образом, для изменения сложившейся ситуации биоэтика является необходимой частью современного образования. Именно она создаст тот «болевого порог», который человек не сможет позволить себе переступить, тем самым обеспечивая и самому человечеству более радужные перспективы в будущем.