

УДК:636.033

АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ДОРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА И ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ДОРАЩИВАНИЯ МЯСНОГО ПОГОЛОВЬЯ В ХОЗЯЙСТВАХ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Байсакалов А.А.¹, магистр ветеринарных наук, м. н.с., Ракецкий В.А.¹, магистр ветеринарных наук н.с., Жумабаев А.К.², преподаватель кафедры ветеринарной санитарии.

ТОО Костанайского научно-исследовательского института сельского хозяйства¹

КГУ им. А.Байтурсынова²

E-mail: Abdrahman.ru@mail.ru

Аннотация: в данной статье приведены результаты анализа международного опыта доращивания молодняка и эффективные методы доращивания мясного поголовья в хозяйствах Костанайской области. Анализ данных хозяйств по доращиванию молодняка показал, что положительно зарекомендовали себя хозяйства, занимающиеся доращиванием молодняка и дальнейшим откормом.

Ключевые слова: абсолютный прирост, предубойная масса, рентабельность.

В настоящее время в большинстве областей Республики Казахстан мясное скотоводство развивается за счет разведения казахской белоголовой, аулиекольской, калмыцкой пород, которые характеризуются неприхотливостью и хорошим использованием пастбищ. Анализ современного состояния и перспективы развития скотоводства свидетельствует о том, что практически во многих странах мира предпринимаются программы качественного преобразования животных и эффективного производства мясной продукции (В.И. Левахин и др., 2012, В.И. Косилов и др., 2016).

Фермы с животными на доращивании и откорме в Канаде, США и Австралии расположены не в степных регионах, а в зонах интенсивного земледелия. Кормовая база при доращивании основывается на кормах собственного производства. Фермеры США, Канады и Австралии постоянно улучшают свои кормовые угодья, оборудуют объекты заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию животным. Все корма и подстилка находятся на территории фермы. Животноводческие помещения строят из досок, плотно прилегающих друг к другу. Пол устраивают с небольшим уклоном и застилают толстым слоем соломы. В течение зимнего периода навоз не убирается, а перестилается соломой, при этом образуется мягкая и теплая подушка. Для кормления используют самокормушки высотой до 6-8 м, шириной 3-4 м и длиной 8-10 м. Корм в них загружается на одну-две недели. В зимний период для водопоя используют автопоилки с электроподогревом, а летом естественные и искусственные водоемы. Подкормку сеном производят только зимой в сильные морозы из расчета 1-2 кг на голову в сутки. Силос канадские фермеры не используют, из-за необходимости дополнительных затрат для возделывания и уборки силосных культур, погрузки и раздачи силоса. Для снижения затрат в мясном скотоводстве Канады, США, Австралии используют средства малой механизации - самокормушки, тexasские ворота, расколы, фиксаторы, пастбища. Особенностью доращивания телят в США, предназначенных на мясо является то, что они содержатся в помещениях в тесных клетках, в которых нет возможности для перемещения, что приводит к недоразвитию мышц у животных и делает мясо значительно мягче.

Целью исследований являлось проведение анализа международного опыта в доращивании молодняка и выработка эффективных методов доращивания мясного поголовья для последующего откорма в хозяйствах Костанайской области.

Материалы и методы научных исследований. Научные исследования проводились в товарных хозяйствах – КХ Оспанов и КХ Койшебаев Б, Костанайской области в течении 2018 года. Объектом исследований являлось животные на откорме в возрасте до 15 и до 18 месяцев. Весь цифровой материал, полученный в результате исследований, внесен в ПК, обработана методом вариационной статистики (Г.Ф. Лакин, 1990г.) с использованием ПК в программе «Microsoft Excel».

Результаты исследования. В товарных хозяйствах Костанайской области - КХ Оспанов, КХ Койшебаев Б выращивание мясного скота состоит из двух этапов: выращивание телят по системе "корова-теленки" и интенсивный откорм. При подсосном выращивании телят или системе "корова-теленки" коров с телятами содержат по 10 голов в течение 10 дней. В дальнейшем их переводят в общее стадо и формируют группы состоящие из 30 коров и 30 телят в КХ Оспанов из 50 коров и 50 телят КХ Койшебаев Б. Содержат в зимний период в животноводческом помещении с выгульно-кормовой площадкой, а в летний период на пастбище при этом на ночь загоняют в карду. На выгульно-кормовой площадке и в карде устроены лазы для телят, где находятся кормушки для подкормки телят концентрированными и минеральными кормами. По такой системе телята выращиваются до возраста 6 месяцев в КХ Оспанов, до 8 месяцев в КХ Койшебаев Б. Бычков в возрасте 2-3 месяца кастрируют. После отъема молодняк взвешивают и формируют однородные группы до 30-40 голов и доращивают в течение 6-7 месяцев, а затем ставят на интенсивный откорм до достижения живой массы 420-450 кг в 15-18 месяцев. В период доращивания животным скармливают сено - 20-25%, силос - 60-65% и концентрата - 20-25%, доля минеральных добавок - поваренная соль и мел кормовой составляют 2-3%. Масса животных в конце периода доращивания составляет 285-320 кг. Период интенсивного откорма продолжается в среднем 120 дней, при этом количество силоса и сена снижают, а увеличивают долю концентратов до 50%. В таблице представлены данные о возрасте и предубойной живой массе, также отражена текущая экономическая эффективность доращивания молодняка на убой в разрезе товарных мясных хозяйств Костанайской области.

Таблица 1- Показатели возраста, предубойной живой массы и текущей экономической эффективности доращивания молодняка на убой.

Показатель	Хозяйство			
	КХ Оспанов		КХ Койшебаев Б	
	15 мес	18 мес	15 мес	18 мес
1	2	3	4	5
Живая масса при рождении, кг	27,3±0,9		27,8±0,6	
Предубойная живая масса, кг	378±7,3	443±8,1	421±6,1	496±8,0
Всего ЭКЕ	2714,7	3148,2	2673,2	3053,0
Производственные затраты, тенге	253028	293373	275388	323485
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, тенге	29901	30106	26695	28323
Реализационная стоимость 1 головы, тенге	321300	376550	357850	421600
Прибыль, тенге	68272	83177	82462	98115

Уровень рентабельности, %	27,0	28,3	29,9	30,3
---------------------------	------	------	------	------

Из данных таблицы следует, что показатели, характеризующие мясную продуктивность, с возрастом животных повышались. При этом выявлены некоторые межхозяйственные различия. В целом за период от рождения до 15 месяцев было скормлено в среднем на 1 голову 2584,6-2714,7 ЭКЕ; от рождения до 18 месяцев – 3032,1-3148,2 ЭКЕ. Для кормления животных использовались только корма собственного производства. Предубойная масса в разрезе хозяйств в возрасте 15 месяцев составляла 378-421кг, в возрасте 18 месяцев – 443-496 кг. Себестоимость продукции, которая определялась по стоимости кормов, оплате труда и прочими накладными и другими расходами, произведенными в хозяйствах – неодинакова. Так, по ценам 2018 года себестоимость 1 ц живой массы составляла в возрасте 15 месяцев – 26624-29901 тенге, в 18 месяцев – 28227-30106 тенге.

Вывод. 1) Опыт американских, канадских и австралийских фермеров по доращиванию молодняка показывает, что эффективным методом является технология интенсивного откорма, включающая две стадии - доращивание телят после отъема и заключительный откорм. 2) В товарных хозяйствах – КХ Оспанов и КХ Койшебаев Б выращивание мясного скота состоит их двух этапов: выращивание телят по системе "корова-теленки" и интенсивный откорм, доращивают телят в течение 6-7 месяцев, а затем ставят на интенсивный откорм до достижения живой массы 420-450 кг в 15-18 месяцев. Уровень рентабельности при откорме до 18 месяцев во всех хозяйствах был выше на 0,4-1,3% относительно откорма до 15 месяцев

Список литературы

1 Асташов, Н.Е. Модель хозяйства по разведению мясного скота. В сборнике: Современная аграрная экономика: проблемы и решения. / Асташов Н.Е., Коробков Е.В.// Сборник научных трудов. - Воронеж, 2006. - С. 146-149.

2 Исаева Т.В. Мясное животноводство - приоритетная отрасль сельского хозяйства /Исаева Т.В., Дзюина Е.С.//В сборнике: Инновационному развитию АПК - научное обеспечение Сборник научных статей Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Пермской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д.Н. Прянишникова. - 2010. С.- 76-80.

3 Ворожейкин А.М. Мясное скотоводство в крестьянско-фермерском хозяйстве. /Ворожейкин А.М., Джуламонов К.М., Дускаев Г.К., Куванов Ж.Н., Мазуровский Л.З., Макаев Ш.А., Мирошников А.М., Нотова С.В., Рысаев А.Ф., Сидоров Ю.Н., Сурундаева Л.Г. // Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства.- Оренбург, 2012.