УДК: 633.2.038

Николаев, Н.А., Ильин, А.Н.
Nikolaev, N., Ilyin, A.

Экономическая эффективность использования культурных тебенёвочных пастбищ из овса на воспроизводящем составе лошадей

Резюме: уменьшение доли затрат в выручке является главной задачей экономистов. Одним из методов достижения этого является интегрирование новых методик в технологический процесс. В табунном коневодстве одним из главных показателей в статье расходов является подкормка в зимний период. В статье приводится экономическое обоснование использования сеяного овса в качестве подножного корма лошадям якутской породы в зимний период.

Ключевые слова: затратноёмкость, тебенёвочные пастбища, сеяные пастбища овса, воспроизводящий состав лошадей.

Cost-effectiveness of using oat pastures on the reproductive composition of horses

Summary: reducing the share of costs in revenue is the main task of economists. One of the methods to achieve this is the integration of new techniques into the process. In herd horse breeding, one of the main indicators in the expenditure item is feeding in the winter period. The article presents the economic rationale for the use of seeded oats as pasture for horses of the Yakut breed in the winter period.

Keywords: costs, winter pastures, seeded pastures of oats, reproducing the composition of horses.

Введение

Известно, что деградация кормовых угодий происходит при бессистемном, чрезмерном использовании без учёта оптимальной ёмкости пастбищ [2, 3]. Образувавшийся дефицит кормов коневодческие хозяйства вынуждены компенсировать подкормкой из сена и фуражного овса, что увеличивает затраты на содержание поголовья.

Конёйность сеяных пастбищ заметно выше естественных угодий. Пастьба на искусственных пастбищах увеличивает деловой выход жеребят. Ещё одно достоинство использования сеяных угодий в условиях Якутии, это разница в затратах. На подготовку подкормки в виде сена и покупку фуражного овса из-за дефицита кормов при тебенёвке на естественных пастбищах производственные затраты

выше, чем при подготовке сеяного пастбища [1, 2, 3].

Снижение доли затрат при производстве продукции увеличивает экономическую эффективность предприятия [4].

Материалы и методы исследований

В работе представлены материалы результатов наблюдений за выжеребкой отобранных опытных косяков лошадей якутской породы, где в качестве кормовой базы были использованы сеяные тебенёвочные пастбища из овса в местности «Таа-Баалы» площадями в 17 гектаров и в 15 гектаров в местности «Хоробут баасыната» в феврале-марте 2007 года. Те же косяки наблюдались при выжеребке, после использования в зимнее время сенокосно-тебенёвочных пастбищ из бобово-злаковых и злаковых травосмесей и их весенней подкормки в 2008 году в местности «Атах-Бутэй», с отдельно загороженной площадью по 27 гектаров.

При экономических расчётах мы использовали типовую технологическую карту по выращиванию овса летнего срока посева. Выявлены затраты и выручка. Для расчётов использовались цены за декабрь 2018 года.

Результаты исследований и их обсуждение

Из данных таблицы 1 видно, что посевы овса по урожаю в пересчёте на сухое вещество более, чем в десять раз превосходят урожай отавы естественного тра-

востоя, конёйность их в 4 раза больше, чем при тебенёвке на естественном травостое.

При этом поедаемость кормов при одноразовой тебенёвке в опытных загонах на посевах овса составила 35%, на естественном травостое 71% валового урожая.

В основу расчётов экономической эффективности создания и использования культурных тебенёвочных пастбищ из однолетних культур вошли сравнительные данные научно-производственных опытов на посевах овса первого срока при тебенёвке на 17 гектарах лошадей воспроизводящего состава в 40 голов в 2006 году и на посевах овса второго срока на 15 га косяка лошадей из 60 голов кобыл в 2007 году с косяками лошадей, тебенёвавших на естественной отаве.

Продолжительность первого опыта составила 53 дней. Опыт был начат 3 февраля и завершился 30 марта. Деловой выход жеребят в опытных косяках составил 70%, контрольных – 58%.

Продолжительность опыта по второму сроку посева составила 65 дней, при этом деловой выход жеребят в опытных косяках составлял 80%, контрольных – 66%.

Результаты наших исследований свидетельствуют о высокой экономической эффективности использования культурных тебенёвочных пастбищ (зелёной массы овса) для косяков лошадей якутской породы. Только стоимость дополнительно полученного корма (33,8 ц корм. ед. с 1 га) в год использования пастбищ

Таблица 1 – Сравнение конёйности естественных и посевов овса 1-го и 2-го срока посева

Виды кормов	Урожайность сухого вещ-ва ц/га	Потребная площадь на одну голову в день, м ²	Конёйность конедней/га
Нат. масса овса 1-го срока посева	66,7	70,6	141,6
Зел. масса овса 2-го срока посева	51,4	77,9	128,4
Отава естественных угодий	4,5	335	30,0

Таблица 2 – Экономическая эффективность создания и использования зеленых тебенёвочных кормов из овса при тебенёвке маточного поголовья лошадей

Показатели	Естественные корма	Посевы овса 1-го срока	Посевы овса 2-го срока
Поголовье, гол.	100	100	100
Деловой выход жеребят, %;	60	72	74
Живая масса жеребят, ц	120	144	148
Прирост по сравнению с базовой, в ц	-	+24	+28
Затраты всего, тыс. руб.	2055,16	1808,80	1817,65
в т.ч. на корма	634,22	386,22	386,22
Себестоимость 1 ц ж/м жеребят, руб.	20551,60	12561,00	12221,51
Цена реализации 1 ц. ж/м руб.	25183,57	25183,57	25183,57
Выручка от реализации, тыс. руб.	3022,03	3626,43	3727,17
Финансовый результат, тыс. руб.	966,87	1817,65	1918,38
Доход на рубль затрат, руб.	0,47	1,00	1,06
Затратаемость, %	81,61	50,12	51,47

полностью покрывала все затраты на их создание.

Экономическую эффективность технологии создания тебенёвочных пастбищ из однолетних культур проводили с учётом текущих затрат на создание, уход и использование пастбищ.

На капитальные затраты отнесено строительство деревянной четырёхжердевой изгороди, с целью более полного использования запаса корма.

В производственные (ежегодные) затраты учтены: ремонт изгороди, приобретение и внесение минеральных удобрений, обработка почвы согласно агротехническим требованиям (очистка поля, лущение, вспашка), посев семян овса, уход за посевом от потравы, пригон и отгон табунщиком в зимнее время косяков на огороженной территории для тебенёвки лошадей. Оценка эффективности технологии исходила из того, что использование тебенёвочных пастбищ из однолетних культур предусматривала повышение делового выхода жеребят за счёт высокой продуктивности и высокого качества культурных пастбищ по сравнению с контролем (отавой естественного травостоя). Так, при тебенёвке по овсу первого срока посева на 17 гектарах в течение 53 дней, деловой выход жеребят

повышается на 12%, а при тебенёвочном использовании овса 2 срока посева повышение делового выхода жеребят составляет 14%.

Капитальные вложения на огораживание участка были распределены на 10 лет. Так, текущие затраты на создание 10 гектаров посевов овса для тебенёвки лошадей составляют 386,2 тыс. рублей, ремонт изгороди (10% от капитального вложения) – 19,95 тысяч рублей. Стоимость дополнительно полученных 12 жеребят составляет (по ценам 2018 года) 503,7 тыс. рублей. Затратоёмкость технологических процессов, при тебенёвке маточного поголовья на естественных кормах составила 81,61%, а при выпасе на посевах овса 1-го и 2-го срока посева составила 50,12% и 51,47%.

Выводы

Уменьшение доли затрат на содержание поголовья позволит увеличить прибыльность коневодческих хозяйств за счёт увеличения делового выхода и снижения затрат на зимнее содержание поголовья [3, 4].

Необходимо исследовать экономическую эффективность данных технологических решений в других районах республики. В условиях иных природно-

климатических и экономических условий данные методики могут быть не эффективны.

Также необходимо изучить использование посевов овса при других технологических процессах, таких как откорм жеребят полугодовалого возраста на убой, выпас в весенний период маточного поголовья до появления зелёных пастбищ. В первом случае теоретически возможно

увеличение упитанности молодняка перед убоем, а во втором случае возможен рост делового выхода жеребят. Далее следует сравнить экономическую эффективность данных мероприятий и выявить наиболее выгодную из них.

Интеграция данного метода содержания лошадей в Лено-Амгинском междуречии позволило бы увеличить доходность коневодческих предприятий.

Литература

1. Богданов, Г. А. Кормление лошадей [Текст] / Г. А. Богданов // В кн.: Кормление с.-х. животных. – М., 1981. – С. 377-395.
2. Иванов, Р. В. Конёёмкость естественных конских пастбищ и оптимизация поголовья лошадей в Республике Саха (Якутия): методические рекомендации [Текст] / Р. В. Иванов, В. Г. Осипов, А. Н. Ильин. – Якутск: ГНУ ЯНИИСХ, 2006. – 22 с.
3. Иванов, Р. В. Разработка и внедрение эффективных технологий кормления якутских лошадей и использования в тебенёвке сеяных травостоев в условиях Малтанского стационара в ОПХ «Покровское» [Текст] / Р.В. Иванов, В.Г. Осипов // Достижения науки – в производство: сб. науч. тр. ЯНИИСХ СО РАСХН. – Якутск.: Якут. филиал «Изд-ва СО РАН», 2000. – С. 103-105.
4. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г. В. Савицкая. 3-е изд. перераб. и доп. – М: ИНФРА-М, 2007. – 512 с.