

при лечении коров, больных подострым эндометритом (эффективность 92 %), при этом молоко может быть использовано без срока ожидания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Буланкин, А. Л. Разработка и применение новых лечебных препаратов при эндометритах, маститах у коров и желудочно-кишечных заболеваний телят: автореф. дис. ... д-ра вет. наук: 16.00.07;16.00.04 / А. Л. Буланкин; Краснодар. науч.-исслед. вет. станция. – Краснодар, 1996. – 23 с.
2. Кротов, Л. Н. Комплексная терапия коров при гнойно-катаральных эндометритах / Л. Н. Кротов // Ветеринария. – 2012. – № 2. – С. 44–45.
3. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справ. / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива. – 2006. – 403 с.
4. Попов, Ю. Г. Новое в лечении послеродового эндометрита у коров / Ю. Г. Попов, Н. Н. Горб. // Вестн. НГАУ. – 2013. – № 4 (29). – С. 85–90.
5. Фармакология: учеб. / В. Д. Соколов [и др.]; под ред. В. Д. Соколова. – Санкт-Петербург: Изд-во «Лань», 2013. – 576 с.

УДК 631.16:658.155:633.521(476.6)

ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. А. Гесть, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Рассмотрена экономическая эффективность производства и переработки льна-долгунца в ОАО «Кореличи-Лен», ОАО «Дворецкий льнозавод» и сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области. С целью повышения эффективности производства и переработки льна-долгунца рекомендованы мероприятия.

Государственной программой «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы поставлена задача получать в Республике Беларусь 55 тыс. т льно-тресты при урожайности 11 ц/га, по Гродненской области – 8,7 и 12 соответственно. Поэтому цель исследования состояла в оценке экономической эффективности производства и переработки льна-долгунца в Гродненской области.

При анализе полученных данных использовались балансовый и монографический методы, а также отдельные приемы экономико-статистического метода исследований.

К предприятиям, возделывающим лен-долгунец и перерабатывающим льнотресту в Гродненской области, относятся ОАО «Кореличи-Лен» и «Дворецкий льнозавод», а также сельскохозяйственные предприятия Новогрудского, Дятловского и Кореличского районов. При льнозаводах созданы специализированные отряды по возделыванию льна-долгунца, а в сельскохозяйственных предприятиях – специализированные звенья.

Установлено (табл. 1), что производство льнотресты в ОАО «Кореличи-Лен» в период с 2018 по 2021 гг. увеличилось на 4742 т, урожайность тресты – на 9,7 ц/га, а посевная площадь – на 666 га. Производство тресты в ОАО «Дворецкий льнозавод» за этот период увеличилось на 387 т, урожайность – на 1,4 ц/га. Посевная площадь льна-долгунца уменьшилась на 7 га. Производство тресты и посевная площадь льна-долгунца в сельскохозяйственных предприятиях за годы исследования уменьшились соответственно на 536 т и 377 га, а урожайность увеличилась только на 0,6 ц/га.

Таблица 1. Показатели производства льна-долгунца в предприятиях Гродненской области

Годы	ОАО «Кореличи-Лен»		ОАО «Дворецкий льнозавод»		Сельскохозяйственные предприятия	
	Площадь, га	Валовой сбор, т	Площадь, га	Валовой сбор, т	Площадь, га	Валовой сбор, т
2018	2534	6234	2910	7712	647	1190
2019	3600	12672	3210	10304	850	2264
2020	3654	15237	2410	13231	760	1703
2021	3200	10976	2903	8099	270	663

Важнейшими показателями, характеризующими экономическую эффективность производства льнотресты, являются прибыль и уровень рентабельности (табл. 2).

**Таблица 2. Экономическая эффективность производства льнотресты
в Гродненской области**

Годы	ОАО «Кореличи-Лен»		ОАО «Дворецкий льнозавод»		Сельскохозяйственные предприятия	
	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабель- ности, %	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабель- ности, %	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабель- ности, %
2018	-773,0	-46	-1076,3	-76,6	-339	-81,5
2019	118,4	4,51	-2012,6	-39,9	-525	-66,8
2020	85,8	2,38	-4059,2	-64,8	-471	-68,9
2021	-2489,0	-45,8	-3987,6	-65,7	-167	-72,9

Исходя из данных табл. 2, следует заключить, что убыток от производства льнотресты в 2021 г. в ОАО «Кореличи-Лен» составил 2489 тыс. руб., что больше, чем в 2018 г. на 1716 тыс. руб. Уровень убыточности в 2018 и 2021 гг. составил 66 и 45,8% соответственно. Только в 2019–2020 гг. производство льнотресты было рентабельным (4,5–2,4 %). В ОАО «Дворецкий льнозавод» убыток в представленные годы находился в пределах 1076–4059 тыс. руб., а уровень убыточности – 76,6–39,9 %. В сельскохозяйственных предприятиях производство льнотресты также было убыточным (убыток составил 525–167 тыс. руб., уровень убыточности – 81,5–66,8 %).

Данные табл. 3 показывают, что переработка льнотресты в 2019–2021 гг. была рентабельна для ОАО «Кореличи-Лен». Выручка от реализации продукции составила 7142–15765 тыс. руб., прибыль 46–734 тыс. руб., уровень рентабельности – 0,8–5,6 %.

**Таблица 3. Экономическая эффективность переработки льнотресты
в Гродненской области**

Показатель	ОАО «Кореличи-Лен»			ОАО «Дворецкий льнозавод»		
	Годы					
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Произведено про- дукции, тыс. руб.	5644	8849	13581	4303	7807	10055
Денежная выручка, тыс. руб.	7142	10149	15765	5286	9128	12138
Прибыль (убыток), тыс. руб.	46	57	734	-1582	-874	98
Рентабельность (убыточность) от реализации, %	0,8	0,7	5,6	-26,4	-10,1	0,9

В ОАО «Дворецкий льнозавод» в 2019–2020 гг. денежная выручка от реализации льноволокна составила 5286–9128 тыс. руб. При этом убыток составлял 1582–874 тыс. руб. Убыточность реализованной продукции составила 26,4–10,1 %. В 2021 г. предприятие вышло на положительные показатели: денежная выручка – 12138, прибыль – 98 тыс. руб., уровень рентабельности – 0,9 %.

В связи с тем что в Гродненской области производство льна-долгунца в большей степени является убыточным, специалистам предприятий, возделывающим эту культуру, следует обратить особое внимание на технологию производства, уделяя больше внимания работе с минеральными удобрениями и сортами льна-долгунца.

Руководству ОАО «Дворецкий льнозавод» необходимо изучить опыт работы ОАО «Кореличи-Лен» и приобрести линию «Depoortere» или аналогичную ей для более эффективной переработки льнотресты.

УДК 619:615.3:636.32/38:612.32

ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНИОННЫХ СОЛЕЙ

А. В. Гордейко, аспирант

Д. В. Воронов, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Проведенные исследования указывают на то, что применение кормовых добавок, содержащих анионные соли, физиологически оправдано и безопасно. Негативного влияния на показатели крови кормовая добавка СК-500, содержащая анионные соли, не оказала.

Потребность дойных коров в кальции выше, чем у нелактующих, так как молоко в больших количествах содержит кальций [2, 3]. По данным различных авторов, 50 % высокопродуктивных коров имеют гипокальциемию после отела [1, 4, 7]. Введение в состав рациона кормления анионных солей позволяет регулировать и контролировать катионно-анионный баланс (КАБ) [6, 8]. Для активации поступления в кровь кальция из костей необходимо не только достаточное количество паратгормона (ПГ), но и проявление его активности, которое зависит от кислотно-щелочного баланса организма (КЩБ). Сдвиг его в