

Доклад

От проф Стайка Лалева

ОТНОСНО: Изпитване влиянието на „Panamin“ върху млечната продуктивност и заплодяемост при овце СПБМ и прираста при млечни агнета

Целта на настоящето изследване беше да се установи:

- 1. Влиянието на продукт „Панамин“ върху тегловното развитие при агнета от Синтетична Популация Българска Млечна (СПБМ до 70-я ден*
- 2. Влиянието на продукт „Панамин“ върху количеството и качеството на млякото при овце СПБМ*
- 3. Влиянието на продукт „Панамин“ върху заплодяемостта при овце СПБМ*

Влиянието на продукт „Панамин“ върху тегловното развитие при агнета от Синтетична Популация Българска Млечна (СПБМ до 70-я ден

През 2017 г. в ЗИ – Стара Загора бе проведен опит с млечни агнета от Синтетична популация българска млечна (СПБМ) за установяване влиянието на добавката „Panamin“ върху интензитета на растеж до 70 дневна възраст.

Сформирани бяха 2 групи от овце майки – опитна / 36 бр/ и контролна / 40 бр/

Овцете майки от опитната група получаваха по 10 g „Panamin“ /дневно 30 дни преди оагване и до отбиване на агнетата по 5 g. Родените агнета от опитните животни получаваха от тази добавка с концентрирания фураж след 15 дневна възраст. През първата седмица агнетата получаваха по 1 g на ден, след което количеството се завишаваше с 1 g всяка седмица до достигане на 5 g /дневно.

Живото тегло на агнетата бе контролирано при раждане, на 10-я, 30-я и 70-я ден. Овцете и агнетата от двете групи се гледаха при еднакви условия и едни и същи дажби, като разликата е само в получаваната добавка от опитната група овце и агнета.

От 10-я, до 30-я ден агнетата са получавали гранулирана концентратна смеска и люцерново сено на воля. Състава на смеската е представен в таблица 1.

Таблица 1. Данни за гранулирания комбиниран фураж

Показатели	Количества
Компоненти, g.kg⁻¹	
Царевица	0,260
Пшеница, мека	0,220
Рапичен шрот	0,110
Ленено семе	0,080
Соев шрот44%	0,220
Пшенични трици	0,050
Меласа	0,030
Креда	0,010
сол	0,005
премикс	0,005
проп.к-на	0,010
1 kg гранулиран комбиниран фураж съдържа:	
Сухо вещество, g	868
Кръмни единици за растеж	1,326
Суров протеин, g	207,13
Протеин, смилаем в червата, g	123,81
Баланс на протеина в търбуха, g	39,36
Сурови мазнини, g	48,1
Сурови влакнини, g	45,86
Калций, g	5,50
Фосфор, g	4,74

След 30-я ден агнетата получават насипна концентратна смеска (табл.2) и люцерново сено.

Таблица 2. Данни комбинирания фураж

Показатели	Количества
Компоненти, g.kg⁻¹	
Пшенична ярма	315

Царевична ярма	300
Слънчогледов шрот, 35 % СП	370
Креда	5
Готварска сол	5
Вит. микроелементен премикс*	5
1 kg комбиниран фураж съдържа:	
Сухо вещество, g	873
Кръмни единици за растеж	1,313
Суров протеин, g	155,688
Протеин, смिलाем в червата, g	100,970
Баланс на протеина в търбуха, g	9,050
Сурови мазнини, g	16,005
Сурови влакнини, g	54,395
Калций, g	10,198
Фосфор, g	5,791

* Витаминно-микроелементният премикс съдържа в 5 грама (в 1 кг комбиниран фураж): 10 000 IU витамин А, 1 200 IU витамин D, 30 IU витамин Е, 10 mg тиамин (В₁), 1 mg рибофлавин (В₂), 125 mg холин хлорид, 50 mg магнезий, 107,5 mg желязо, 75 mg цинк, 0,2 mg селен, 3,4 mg йод и 2,03 mg кобалт.

РЕЗУЛТАТИ И ОБСЪЖДАНЕ

В таблица 3 са показани данните за живите тегла на агнетата от двете групи. Животните от опитната група-мъжки и женски – имат по-високо живо тегло на всички възрасти в сравнение с тези от контролната група. Значителна е разликата в живото тегло при раждане и на 70-я ден.

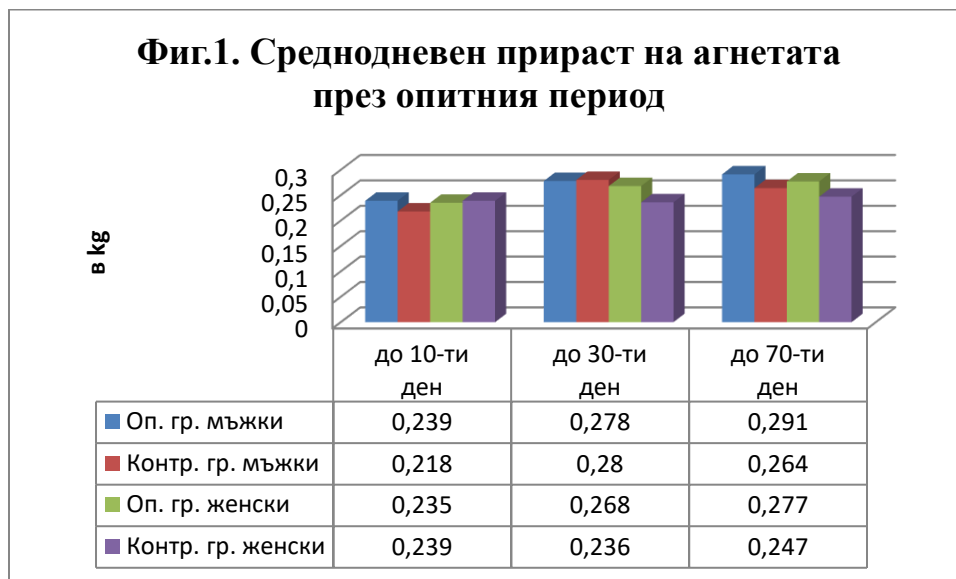
Таблица 3. Тегловно развитие при агнета през опитния период

Показатели	Ж.т. при раждане		Ж.т. на 10 дни		Ж.т. на 30 дни		Ж.т. на 70 дни	
	n	kg	n	kg	n	kg	n	kg
	<i>мъжки</i>							
опитна	24	4,41	24	6,8	24	12,36	24	24,00
контролна	86	4,12	86	6,3	86	11,90	86	22,45
	<i>женски</i>							
опитна	22	4,20	22	6,55	22	11,91	22	22,97
контролна	93	4,00	93	6,39	93	11,11	93	21,00

Мъжките агнета от опитната група имат по-високо живо тегло от контролните при четирите контролни тегления, като разликата в теглото при раждане е 7,04%, на 10 дни е по-висока с 7,94%, и с 3,94% и 6,90% на 30 и на 70 дни.

Същата тенденция се наблюдава и при женските агнета. Опитните животни са с 5% по-високо живо тегло, на второто теглене разликата в групите намалява до 2,5%, на третото теглене е 7,2% и най-висока в края на опита-9,38%.

Според нас при 70-я ден имаме влияние на добавката Panamin както чрез майката, така и при индивидуалния прием. Вероятно по-добрите резултати при опитните групи се дължат на детоксикация на организма и по-доброто усвояване на хранителните вещества чрез приема на Panamin



Фигура 1. отразява среднодневния прираст през опитния период. С увеличаване на възрастта се повишава и прирастта и при четирите групи. Прави впечатление, че с най-висок прираст са мъжките агнета от опитната група през целия опитен период, а най-нисък е този при женските агнета от контролната група.

ИЗВОДИ

В резултат на проведения експеримент и направения анализ се установи:

Добавянето на „Panamin“ в храната на овце агнетата от СПБМ стимулира обмяната на веществата и повишава на интензитета на растеж, като това влияние е максимално между 30-ия и 70-ия ден от раждането на агнетата.

Влиянието на продукт „Панамин” върху количеството и качеството на млякото при овце СПБМ

Влиянието на продукт „Панамин” върху заплодяемостта при овце СПБМ

До 10.11.2017 г приключва осеменяването на овцете и резултатите ще изпратим по- късно.

Проф Стайка Лалева