

---

---

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВ, БВМД И ПРЕМИКСОВ В РАЦИОНАХ ОВЕЦ**

*Градюшко И.А., студентка 3 курса биотехнологического факультета  
Научный руководитель – к.с.-х. н., доцент О.А.Десятов  
Ульяновская ГСХА*

В кормлении сельскохозяйственных животных большую роль играют комбикорма и белково-витаминно-минеральные добавки (БВМД). Это компоненты комбикормов для сельскохозяйственных животных, которые позволяют приготовить сбалансированные по витаминам, минералам, микро- и макроэлементам полнорационные корма в условиях фермы. БВМД применяются в качестве добавки в зерновые рационы. Добавка вводится в комбикорм в количестве 10-20% от общей массы. Потребителю остается ввести в комбикорм только зерно, в чем и заключается удобство применения БВМД (Хохрин С.Н., 2004).

Добавка БВМД в корм позволит:

- обеспечить сельскохозяйственных животных в необходимых элементах питания;

- обеспечить оптимальные приросты живой массы;
- повысить продуктивность животных;
- обеспечить устойчивость к заболеваниям;
- увеличить оплодотворяемость и сохранность приплода;
- снизить затраты корма на производство единицы продукции.

Мегедь С.С. (2010) указывает, что применяемые в овцеводстве сено-силосно-концентратные и сено-зерносенажные рационы в зимне-стойловый период содержания овец не обеспечивают необходимый уровень и концентрацию в сухом веществе нормируемых в настоящее время показателей их полноценного кормления.

В связи с этим в СибНИПТИЖ разработаны и испытаны новые рецепты комбикормов, БВМД и премиксов для балансирования рационов овец разных половозрастных групп (табл. 1, 2, 3).

Для балансирования рационов овец по протеину рекомендуется использовать полножирную сою в подготовленном (путем микронизации с термоплющением) виде, а горох и вику – после микронизации или экструдирования. Комбикорма разработанных рецептов скармливаются в количестве 100, 150 и 300 г на голову в сутки соответственно в I, II и III месяцы выращивания на фоне рационов из грубых и сочных кормов.

Применение рекомендуемых комбикормов обеспечивает живую массу тонкорунных ягнят при отъёме (в 2,5 и 3,5 мес. возрасте) на уровне 15,4-16,9 и 18,4-20,3 кг при среднесуточном её приросте 133-150 и 123-139 г соответственно.

Мегедь С.С. (2010) в научно-хозяйственном опыте на лактирующих овцематках заменял в опытной группе 25% концентратов - БВМД разработанного рецепта. В состав БВМД вводили премикс в количестве 4,5% по массе. Установлено, что обогащение зерносмеси путём 25% ввода БВМД для повышения биологической полноценности рационов лактирующих маток, использование кормов сполна окупаются дополнительно получаемой при этом продукцией –

Таблица 1

Рецепты комбикормов из местного сырья для молодняка овец, % по массе

Компонент	Ягнята подсосного периода							Молодняк на откорме с 4 до 8-мес. возраста	
	Номер рецепта								
	1	2	3	4	5	6	7		8
Овес	35	35	25	30	20	18,5	39	20	
Ячмень	30	30	25	25	15	15	20	20	
Пшеница	10	10	-	-	8	-	-	-	
Рожь	-	-	-	-	15	-	16	30	
Жмых подсолнечниковый	-	-	10	10	20	20	-	-	
Соя полножирная	24	-	-	-	-	-	-	-	
Горох, вика	-	24	30	20	-	24	-	-	
Отруби пшеничные	-	-	9	14	14	15	-	-	
Сухое обезжиренное молоко	-	-	-	-	5	5	-	-	
БВМД	-	-	-	-	-	-	25	25	
Мел кормовой	-	-	-	-	1,4	1	-	-	
Соль поваренная	-	-	-	-	0,6	0,5	-	-	
Премикс	1	1	1	1	1	1	-	-	
<i>В 1 кг содержится:</i>									
корм. ед.	1,14	1,05	1,05	1,01	1,01	1,02	1,03	1,04	
обменной энергии, МДж	10,85	10,2	10,4	9,9	10,1	10,2	10,0	10,1	
сырого протеина, г	187	138	142	156	160	177	158	161	
переваримого протеина, г	152	110	119	124	123	150	128	129	
лизина, г	7,8	6,2	8,2	7,2	8,0	10,4	6,2	5,6	
метионина + цистина, г	4,9	3,6	5,5	5,1	6,4	6,9	3,9	5,4	
сырой клетчатки, г	62	78	69	77	75	71	80	70	
кальция, г	1,8	1,4	2,1	2,3	7,6	5,2	1,7	1,7	
фосфора, г	3,9	3,2	4,9	4,8	5,2	6,2	4,9	4,6	
серы, г	2,2	2,8	2,0	1,9	4,2	4,2	3,4	3,3	
меди, мг	17	23	19	18	18	8	10	8	
цинка, мг	46	49	52	48	56	38	39	33	
марганца, мг	32	29	42	46	67	54	31	30	
кобальта, мг	1,2	1,23	1,25	1,21	0,65	0,67	0,45	0,44	
йода, мг	1,32	1,28	1,4	1,43	0,9	0,6	0,8	0,75	
витаминов: А, тыс. МЕ	5	5	5	5	6,7	-	-	-	
Д, тыс. МЕ	2	2	2	2	0,7	-	0,8	0,8	
Е, мг	43	40	40	38	23	22	25	23	

настригом шерсти и меньшей потерей живой массы у маток, некоторым превышением прироста живой массы ягнят в подсосный период. На каждый рубль стоимости скормленной маткам БВМД получено 1,34 рубля чистой прибыли.

Таким образом, использование разработанных комбикормов, БВМД и премиксов позволяет оптимально сбалансировать рационы маток и молодняка овец в зимне-стойловый период и более эффективно реализовать генетический потенциал их продуктивности.

Разработанные рецепты комбикормов можно усовершенствовать, с учетом местного сырья, и успешно применять в зоне Среднего Поволжья в рационах овец.

### Литература.

1. Мегедь С.С. Использование БВМД и премикса в рационе овец. //

**Таблица 2. Рецепты премикса к БМВД для маток (на 1 тонну)**

Компонент	Единица измерения	Количество
Витамин Д	млн. МЕ	45
Сера элементарная	кг	180
Медь	г	774
Цинк	г	876
Кобальт	г	12
Йод	г	20
Наполнитель	кг	До 1000

**Таблица 3. Рецепты БМВД для овец, % по массе**

Компонент	Глубокосуягные и лактирующие матки	Сверхремонтный молодняк на от- корме с 4- до 8.-мес. возраста	
		№ рецепта	
	1	2	3
Жмых подсолнечный	80	60	70
Отруби пшеничные	5	-	22,6
Горох	-	32	-
Диаммонийфосфат	5	2	1,4
Глауберова соль	5,5	-	-
Поваренная соль	-	2	2
Премикс	4,5	4	4
В 1 кг содержится:			
ЭКЕ	1,0	1,03	0,98
сухого вещества, кг	0,876	0,872	0,875
сырого протеина, г	372	293	298
переваримого протеина, г	328	253	251
сырой клетчатки, г	96	85	98
кальция, г	5,1	2,8	3,2
фосфора, г	18,8	11,0	11,3
серы, г	17,7	8,9	8,9

Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.-2010.-№7.  
- С.48-52.

2. Мегедь С.С. Комбикорма и кормовые добавки из местного сырья для овец в Западной Сибири //Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.-2010.-№3.-С.69-73.

3. Мегедь С.С. Новые и усовершенствованные рецепты комбикормов, БМВД и премиксов из местного сырья для овец в Западной Сибири //Овцы, козы, шерстяное дело. - 2010. - №1. – С. 67-71.

4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. Колос.-2004.- С.501-504.