

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОМБИКОРМА И ИММУНОСТИМУЛЯТОР ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ

А. ЛАВРЕНТЬЕВ, д-р с.-х. наук, Н. ВАСИЛЬЕВ, Чувашская государственная сельскохозяйственная академия

*Выявлено положительное влияние специальных комбикормов, как отдельно, так и в сочетании с иммуностимулятором, на рост и развитие поросят-сосунков.*

Ключевые слова: поросята-сосунки, рост, развитие, среднесуточный прирост.

*Found a positive effect of the special fodder separately or in combination with an immunostimulant on the growth and development of suckling piglets.*

Key words: suckling piglets, growth, development, daily gains.

Потребность поросят в питательных веществах до 3-недельного возраста удовлетворяется, как правило, за счет молока свиноматки, однако с первых дней жизни они нуждаются в дополнительных питательных веществах, которые необходимо давать в виде подкормки. А как известно, чем раньше поросята начнут поедать сухой корм, тем лучше будут подготовлены к отъему. У них быстрее развивается пищеварительная система, они набирают большую живую массу к 2-месячному возрасту.

Цель наших исследований — изучение эффективности применения специальных комбикормов: суперстартерных, престаартерных и стартерных в качестве подкормки для поросят-сосунков, а также использования биостимулятора ПС-2. Научно-хозяйственный опыт был проведен в хозяйстве Чувашской республики.

Рацион подсосных свиноматок контрольной группы состоял из пшеницы, ячменя и премикса, опытных групп — из пшеницы, ячменя и 20% БВМК. Поросята-сосунки контрольной группы получали престаартер, используемый в хозяйстве. Поросятам опытных групп скармливали комбикорм одного и того же производителя: в возрасте 3–14 дней — суперстартер, 15–40 дней — престаартер, 41–60 дней — стартер. Кроме того, поросятам 2 опытной группы внутримышечно вводили иммуностимулятор ПС-2: при рождении — 0,3 мл, в возрасте 10 дней — 0,5, 21 дня — 0,7, 45 дней — 1, 60 дней — 1,5 мл на голову. Во всех группах отъем поросят от свиноматок проводили в 2-месячном возрасте.

Установлено положительное влияние суперстартерного, престаартерного и стартерного комбикорма, как по отдельности, так и в сочетании с ПС-2, на зоотехнические показатели выращивания поросят-сосунков (см. таблицу). Лучшая сохранность молодняка отмечалась во 2 опытной группе: по сравнению с контролем она была выше на 9,4%, с 1 опытной группой — на 4,4%.

Живая масса новорожденных поросят была наибольшей также во 2 опытной группе. В возрасте 21 дня — в контрольной группе, что связано с наименьшим поголовьем по сравнению с опытными группами в этот период и, соответственно, с большим получением питательных веществ с молоком свиноматки. К отъему живая масса поросят 2 опытной группы достоверно превысила контроль.

Молочность свиноматок 2 опытной группы превышала контроль на 23,2%, 1 опытной группы — на 4,9%. Животные 1 опытной группы по этому показателю превосходили контроль на 17,4%.

Наибольшей массой гнезда поросят при отъеме отличалась 2 опытная группа — больше контроля на 38,7% ( $P < 0,01$ ) и больше на 13,9% по отношению к 1 опытной группе. Масса гнезда в 1 опытной группе превышала кон-

## Результаты опыта

Показатель	Группа		
	контрольная	1 опытная	2 опытная
<b>Количество поросят, голов</b>			
при рождении	10,17	11,17	11,83
на 21 день	8,83	10,50	11,17
при отъеме	8,50	10,00	11,00
<b>Падеж, голов</b>			
до 21 дня	8,00	4,00	4,00
с 21 до 60 дня	2,00	3,00	1,00
<b>Сохранность, %</b>			
на 21 день	86,94	93,91	94,24
при отъеме	83,42	89,49	92,96
<b>Масса гнезда, кг</b>			
при рождении	10,35	12,95	14,75
на 21 день	47,90	56,25	59,00
при отъеме	140,10	170,57	194,38
<b>Живая масса поросенка, кг</b>			
при рождении	1,02	1,16	1,26
на 21 день	5,43	5,36	5,38
при отъеме	16,48	17,05	17,68
<b>Среднесуточный прирост, г</b>			
до 21 дня	210,00	200,00	196,00
с 21 дня до отъема	283,00	300,00	315,00
за весь период выращивания	258,00	265,00	274,00

троль на 21,7%. Среднесуточный прирост живой массы поросят до 21 дня лучшим был в контрольной группе. Это объясняется тем, что в этой группе оказалось наименьшее количество поросят в помете, поэтому среднесуточный прирост их живой массы был выше на 5%, чем в 1 опытной группе, и выше на 7,1%, чем во 2 опытной группе. За весь период опыта наивысшим среднесуточным приростом отличались поросята 2 опытной группы. По этому показателю разница между контрольной и 2 опытной группами составила 6,2% ( $P < 0,01$ ), 1 опытной и контрольной группами — 3,5% ( $P < 0,05$ ). Разница между группами по всем показателям была достоверной.

Таким образом, поросята, получавшие суперстартерный, престаартерный и стартерный комбикорма, а также молодняк, которому дополнительно внутримышечно вводили иммуностимулятор ПС-2, отличались более высокой скоростью роста. ■