

Применение крезацина в свиноводстве

Крезацин обладает адаптогенным и иммуномодулирующим действием, нетоксичен, быстро удаляется из организма и не вызывает каких-либо нежелательных побочных эффектов даже при длительном применении.

Крезацин разрешен к применению приказом Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ № 151 от 26.07.94 и вошел в Фармакопею РФ.

Крезацин является адаптогеном широкого спектра действия, повышает устойчивость живых организмов к длительному действию неблагоприятных факторов: пониженной и повышенной температуры, пониженному содержанию кислорода, засушливости, недостатку кормов, витаминов, несбалансированного рациона и многим другим.

Крезацин безвреден для людей и животных, не проявляет канцерогенного, тератогенного, гонадотоксического, эмбриотоксического, мутагенного и аллергенного действия, не накапливается в организме.

Крезацин активизирует деятельность желудочно-кишечного тракта, улучшает пищеварение и усвоение питательных веществ корма, усиливает биосинтез белка, обмен липидов, ускоряет процессы регенерации тканей, предупреждает стрессовые явления и функциональные расстройства, повышает резистентность организма, половую активность, плодовитость, сохранность, рост и развитие животных.

Крезацин оказывает положительное влияние на внутриутробное развитие эмбрионов и резко снижает их рассасывание, повышает рождаемость и жизнеспособность приплода. Среднее число эмбрионов возрастает в среднем на 30%, а число родившихся поросят на 60% на свиноматку.

Крезацин вызывает повышение бактерицидную активность сыворотки крови в 2,2 раза, а уровень лизоцима (фермента, разрушающего клетки бактерий) – в 1,8 раза.

Под воздействием препарата среднесуточный привес поросят достигает в среднем 420 г, в то время как у контрольных только 350 г, что позволяет получать ежемесячно дополнительный привес 1,5-2,3 кг на каждого поросенка.

Крезацин подавляет жизнедеятельность опухолевых клеток. Также у поросят ликвидируется зараженность трихоцефаллезом.

Методика применения крезацина в свиноводстве утверждена Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Башкортостан.

Источники информации:

- Достижения науки и техники АПК, 2006, №8, с. 26-27.
- Научные основы производства сельскохозяйственной продукции, Мордов. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва, 2006, с. 364-367.
- Свиноводство, 2000, №6, с. 19-20.
- Зоотехния, 1999, №11, с. 26-27.
- Доклады Академии Наук, 1999, N5, с. 703-707.
- Достижения науки и техники АПК, 1990, №3, с. 28.
- Пути интенсификации продуктивности крупного рогатого скота, 1984, с. 41-46.

Результаты изучения репродуктивной активности свиноматок

Крезацин добавлялся ежедневно в количестве 1 г на свиноматку с кормом в течение 20 дней до осеменения и в течение 5 дней после осеменения для предотвращения эмбриональной гибели приплода.

Доза крезацина, г	Среднее число желтых тел	Среднее число эмбрионов	Число поросят на свиноматку	Средняя масса поросенка, кг
0	10,5 ± 1,0	7,5 ± 0,6	6,0	1,15 ± 0,12
1,0	11,2 ± 0,9	9,5 ± 0,8	10,0	1,30 ± 0,17

Результаты опыта совхоза «Романовка» по оплодотворяемости свиноматок

Опыт проведен в течение 1977 года на свинках крупной белой породы в совхозе «Романовка» Всеволожского района Ленинградской области.

Для проведения опыта было выделено 40 животных случного возраста (10-11 месяцев). Вес каждого животного составлял в среднем 100 кг. Содержались животные в типовом свинарнике в двух станках (по 20 голов в каждом). Содержание животных безвыгульное. Кормовой рацион сбалансирован по белку, минеральным веществам, содержит витамины и микро- и макроэлементы. Крезацин давался опытной группе в дозе 10 мг на кг с кормом 1 раз в день в течение 10 дней до осеменения и в течение 5 дней после осеменения.

Показатель	Контрольная	Опытная
Оплодотворенность свиноматок, %	50%	90%
Количество поросят на свиноматку	9	11
Гибель поросят в группе	9	0

Результаты опыта по скармливанию крезацина молодняку свиней

Опыт проведен в совхозе «Алексеевский» Уфимского района Башкортостана в 1999 году на поросятах-отъемышах массой 20 кг. Поросята опытной группы помимо основного рациона получали крезацин в дозе 5 мг/кг веса ежедневно в течение 60 дней.

Показатель	Контрольная	Опытная
Фагоцитарное число, %	26,00 ± 0,98	41,5 ± 1,40
Фагоцитарный индекс	0,72 ± 0,20	1,65 ± 0,11
Бактерицидная активность сыворотки крови, %	54,70 ± 7,90	85,80 ± 9,17
Содержание лизоцима, %	8,30 ± 0,20	18,80 ± 2,80
Среднесуточный привес, г	420,6	350,0
Дополнительный привес за время опыта, г	4 236	-