

Во второй опытной группе, где животные получали гормональный препарат, содержащий 10 мг эстрогена пришло в охоту и было осеменено 14 коров, что соответственно на 53,3% больше, чем в контрольной группе и на 20% и 6,6% выше по сравнению с первой и третьей опытными группами. В этой опытной группе стельными было 86,7% животных, тогда как в первой опытной группе - 60%, а в третьей опытной - 80% коров.

Таким образом, наиболее эффективным при гипофункции яичников оказался гормонально-белковый препарат/Пролонгин/, содержащий в своем составе 10 мг эстрогена.

**УДК 636.934.2.087.74**

## **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕМИКСОВ “БАЗУ-КРАФТ”**

**Е.А.ПАНКОВЕЦ**

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии  
им.С.Н.Вышелесского**

Общеизвестно, что здоровье и продуктивность животных во многом зависят от состава рациона. Анализ показывает, что в большинстве хозяйств республики рационы не в полной мере сбалансированы по всем необходимым аминокислотам, витаминам, минеральным веществам.

В селекционно-гибридном центре “Белая Русь” группе свиней в количестве 5341 головы в течение месяца скармливали корма, обогащенные премиксом “Базу-Крафт”. В рационы подсосных поросят премикс вводили в количестве 10%, поросят-отъемышей - 9%, ремонтного молодняка и маточного поголовья - 5,5%. Контрольная группа (5493 головы) получала стандартные рационы.

Применение премикса “Базу-Крафт” уже через две недели позволило снизить заболеваемость животных, повысить поедаемость корма и, как следствие, среднесуточный прирост живой массы. По истечению месяца, по сравнению с предыдущим месяцем, падеж поросят в опытной группе снизили на 23%, заболеваемость уменьшилась на 43,5%, затраты на ветпрепараты - на 44,7%. Затраты корма на 1 ц прироста живой массы свиней снизились с 4,9 до 3,85 ц кормовых единиц (на 27,3%), а среднесуточный прирост живой массы увеличился на 22,2%. В контрольной группе за это время аналогичные показатели практически не изменились.

Таким образом, применение премикса “Базу-Крафт” в количестве 5-10% от массы рациона способствует нормализации обмена веществ, повышению эффективности использования корма, повышает энергию роста и устойчивость животных к заболеваниям, значительно снижает затраты на ветпрепараты.

**УДК 636.4:612.015**

## **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ СВИНЕЙ**

**А.И.РАСПУТНИЙ**

**Белоцерковский государственный аграрный  
университет**

Глобальное и локальное рассеивание в последние годы тяжелых металлов в окружающей среде, а также случаи острого и хронического отравления животных требуют оценки содержания и распределения металлов-микроэлементов в организме.

Нами проведено исследование концентраций меди, цинка, марганца, железа, кадмия, свинца в отдельных органах и тканях свиней промышленного комплекса совхоза-комбината “Калитянский” /мощность свинокомплекса - 108 тыс. свиней в год/. При убойе животных отобраны образцы тканей и органов /печень, кровь, мышцы, почки, легкие, сердце, селезенка, стенка желудка, тонкого и толстого