

станциями: оперативность, более высокая оснащенность ветеринарной техникой, укомплектованность квалифицированными кадрами, наделенность большими административными и финансовыми полномочиями и т.д. За период эксперимента в обоих районах обеспечено благополучие по инфекционным болезням, снижение заболеваемости животных незаразными болезнями, повышение лечебной эффективности мероприятий, усиление государственного ветеринарного надзора, улучшение материального и финансового положения.

По нашей рекомендации новый тип районного ветеринарного учреждения внедрен во всех сельских районах Республики Татарстан, большинстве районов Красноярского края и во многих сельских районах других зон Российской Федерации.

Для совершенствования производственной ветеринарной службы сельскохозяйственных предприятий разработаны специальные положения, которые защищают интересы ветеринарных специалистов, предоставляют им достаточные полномочия в осуществлении обязательных противоэпизоотических, ветеринарно-санитарных и лечебных мероприятий в животноводстве.

УДК 636.2:619:618.11:619:615

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГОРМОНАЛЬНО-БЕЛКОВОГО ПРЕПАРАТА ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ

А.К.ПАВЛЕНЯ, О.В.РОМАНОВ

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Одной из причин выбытия коров из основного стада являются гинекологические заболевания, среди которых наиболее часто регистрируется гипофункция яичников. В связи с этим, является актуальным изучение метаболических изменений, возникающих в организме животных при данной патологии, а также их корреляция гормональными препаратами.

В своих экспериментах мы изучали влияние различных доз эстрогена /5 мг, 10 мг, 15 мг/, входящего в гормонально-белковый комплекс при гипофункции яичников у коров (таб.).

Эффективность применения гормонально-белкового препарата пролонгированного действия с различным содержанием в его составе эстрогена при гипофункции яичников у коров .

Исследуемый показатель	Контроль		1 опытная 5 мг		2 опытная 10 мг		3 опытная 15 мг	
	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Количество коров	15	100	15	100	15	100	15	100
Пришло в охоту и было осеменено	6	40	11	73,3	14	93,3	13	86,7
Оплодотворилось и было стельн.	5	33,3	9	60,0	13	86,7	12	80,0
Осталось бесплодными	9	60	6	40,0	2	13,3	3	20,0

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