

початковим результатом. Стосовно групи тварин СН типу ВНД, то результати дослідження показали, що на 10-ту добу активність ЛДГ при застосуванні ІК вища на 16 %, на 20-ту – на 2 %, 30-ту добу – на 25 % порівняно з початковим показником. Тварини С типу показали схожі результати з представниками СН типу ВНД – на 10-ту добу підвищення становило 29 %, на 20-ту – 2 %, 30-ту добу досліджень – на 22 % порівняно з початковим результатом. Отже, в порівнянні з початковим результатом у тварин усіх груп на 10-ту добу згодовування ІК значно підвищується активність ЛДГ, а на 20-ту – незначно знижується (окрім СВІ). На 30-ту добу спостережень активність ЛДГ знову підвищується у тварин усіх типологічних груп.

Висновки. При застосуванні препарату «Йодіс-концентрат» у тварин СВР типу ВНД активність ЛДГ поступово підвищується на 48 % порівняно з початковим показником, СВІ типу – на 22 %, СН – на 25 %, С типу – на 22 %. Це може свідчити про інтенсифікацію вуглеводного обміну. Сировина для виробництва йодованих продуктів «Йодіс-концентрат» сприяє інтенсифікації вуглеводного обміну у свиней, що має незначні відмінності залежно у тварин різних типів вищої нервової діяльності.

Список літератури

1. Спиридонов А. А. Обогащение йодом продукции животноводства. Нормы и технологии / А. А. Спиридонов, Е. В. Мурашова, О. Ф. Кислов. СПб: ООО «СПС-Принт», 2011. – С. 21–38.
2. Дідух М. І. Вплив різних рівнів мікроелементів кобальту, йоду, цинку в раціонах дійних корів на перехід радіоцезію із раціону в молоко / М. І. Дідух, В. М. Біденко // Вісник аграрної науки. Спеціальний випуск. – К., 2011. – С. 11–15.
3. Болдырев А. А. Регуляция активности мембранных ферментов / А. А. Болдырев // Соросовский образовательный журнал. – 1997. – № 6. – С. 21–27.

УДК 619:614

МОНІТОРИНГ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В СВИНАРСТВІ

ШКРОМАДА О.І., канд. вет. наук
Сумський національний аграрний університет
skromadaO@vandex.ru

Без сучасних дезінфікуючих препаратів забезпечити неосередовище санітарно-епідемічний режим і надійний захист від інфекцій у господарстві неможливо, але збільшення дезінфекції не повинно супроводжуватися накопиченням небезпечних речовин у навколишнє середовище.

Моніторинг дезінфектантів був проведений на основі діючого законодавства стосовно того, що дезінфекція (як ветеринарно-санітарні заходи), повинні проводитись лише тими ветеринарними препаратами, які зареєстровано в Україні, надрукованих за останні 6 років реєстрації ветеринарних препаратів, що реєструються (табл. 1).

Результати та їх обговорення
Дезінфікуючих засобів в основному відбувається реєстраційних досвід на препарати зарубіжних лікарських форм, що вже давно існують на території України. Проте, як видно з даних табл. 1, не всі препарати (в 2009 році), на вітчизняному ринку рекомендує виробників про можливість дезінфекції у свинарстві.

Враховуючи, що більшість дезінфекційних засобів, гіпохлорит кальцію і низька концентрація хлору в них, ми провели визначення, що мікроорганізмів, котрі були ізолювані з продуктів тваринного походження.

Аналізуючи результати досліджень батистових тест-носіїв видно (табл. 2), мікроорганізмів до дезінфектантів, які ширше використовуються у свинарстві, ми провели визначення, що мікроорганізмів, котрі були ізолювані з продуктів тваринного походження.

1. Наявність дезінфектантів для свинарства

Назва препарату	Наявність препарату	
	2009	2010
Вікс	+	+
Дезокс*	+	+
Каустична сода*	+	+
Біс контакт*	+	+
Хлорне вапно*	+	+
Септодод Форте	+	+
Біолофт*	+	+
Віксонт С	+	+
Міковет	+	+
Бровадес-20*	+	+
Бровадес-плюс*	+	+
Денсан Вігор	+	+
Біодез*	+	+
Септодод	+	+
Бромосепт-50	+	+
Денсан Вігор	+	+
Фл-Мадее	+	+

Примітки: * – препарати вітчизняного виробництва

центрат» у тварин на 48 % порівняно з б. С типу — на 22 %. Сировина для пряє інтенсифікації — залежно у тварин

обальту, йоду, міді в
молоко / М. І. Діпук,
впуск. — К., 1997. —

Берментов / А. А. Боя-
6. - С. 21-27.

**ЗОВІВ,
СТВІ**

layk
whem

впечити необхідний
вплив у господарствах
заводжуватися ростом

діючої інструкції
з інфекція (як і інші)
є тим ветеринарним

Результати та їх обговорення. Збільшення кількості нових дезінфікуючих засобів в основному відбувається за рахунок зростання подання реєстраційних дощє на препарати зарубіжних виробників, та переєстрації таких лікарських форм, що вже давно існують на вітчизняному ринку.

Проте, як видно з даних табл. 1, на початку нашої роботи з вказаної тематики (в 2009 році), на вітчизняному ринку були наявні лише 8 засобів з рекомендаціями виробників про можливість застосування їх препаратів для дезінфекції у свинарстві.

Враховуючи, що більшість дезінфектантів таких як, каустична сода, шорне вапно, гіпохлорит кальцію і низка інших препаратів давно застосовуються у свинарстві, ми провели визначення їх дезінфікуючих властивостей щодо мікроорганізмів, котрі були ізовановані виключно із свиногосподарств.

Аналізуючи результати досліджень, виконаних з використанням батистових тест-носіїв видно (табл. 2), що число резистентних культур мікроорганізмів до дезінфектантів, які широко використовуються у свинарстві мають чітко виражену тенденцію до росту. Ці дослідні були максимально наближені до виробничих умов: використання білкового захисту, тест-об'єкти розташовували вертикально та горизонтально, одне та двократно зрошення, температура розчинів 20° та 80° С, експозиції 1-3 та 16 годин.

Назва препарату	Наявність препаратів (за роками публікацій)					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Піксис	+	+	—	—	—	—
Дезокс*	+	+	—	+	+	+
Поустичина сода*	+	+	+	+	+	+
Бюконттакт*	—	—	+	+	+	+
Паркс вапно*	+	+	+	+	+	+
Септор Форте	+	+	+	+	+	+
Віксиф*	—	+	+	+	+	+
Піксис С	—	+	+	+	+	+
Віксис	—	+	+	—	—	—
Піксис-20*	—	—	+	+	+	+
Піксис-плюс*	—	—	—	—	—	+
Дезокс Вігор	—	—	+	+	+	+
Біксис*	—	—	+	+	+	+
Септор	—	—	+	+	+	+
Піксис-50	—	—	+	+	+	+
Дезокс Вігор	—	—	+	+	+	+
Віксис	—	—	—	—	+	+

Примітки: * – преларати вітчизняного виробництва

2. Частота виявлення резистентних до дезінфектантів культур різних мікроорганізмів, %

Примітка: температура робочих розчинів 80 °С, цифри в таблиці позначають відсоток отриманих в досліді з використанням тест-об'єктів з різних будівельних матеріалів (цемент, цегла, залізо, штукатурена поверхня).

Висновки. У результаті проведених досліджень було встановлено, що до дезінфекційних препаратів, які використовуються у свинарстві багато років, мікроорганізми набули значну резистентність. Тому є необхідність застосування нових, безпечних для тварин і людини сануючих ефективних засобів для створення належних умов для утримання тварин.

Список літератури

1. Березовський А.В. Сучасні ліки для тварин / А.В. Березовський. – Київ, 2007. – 240 с.

УДК 637.3.07

ТЕХНІЧНО ШКІДЛИВА

ШУГАЙ М.О., канд. біол. нз
ЧОРНА
КІГЕЛЬ Н.Ф.,
Інститут продовольчих і

Сучасний спосіб промислового передбачає використання нестерильної нестерильним навколишнім середовище стороння мікрофлора. На відміну від продуктів, після виготовлення сир умов сприятливих для розмноження не мікрофлори. Інтенсивний розвиток органікоплетичних показниках продукту і та якості.

До технічно шкідливої мікрофлори впливає на показники якості сиру мікроорганізми різних таксонів: спору *Clostridium*, мікроорганізми родини *Enter* нормативними документами [1, 2, 3] коліформ.

Результати та їх обговорення.

твердих та напівтвердих сирів на наявніс показали, що найчисельнішими коі мікрофлора, яку виявлено в усіх проб: бактерій роду *Bacillus*, чисельність яких час спори анаеробних бактерій роду *Clostridium* «пізніе дуття», виявлено у 23,0 % проб: спороутворювальних бактерій практич організмів показників (смак, досліджених сирів.

Поширеними забруднювачами віт які вважаються санітарно-показовими шкідливими. Остання характеристика перевищення певного критичного рівні головок. Коліформні бактерії виявлено у їхня кількість не перевищала допустим (відсутність у другому та третьому десяти твердих і напівтвердих сирів).

Серед контамінантів виявлено так
що певні види цих мікроорганізмів
молочних ферментованих продуктів,