

меньшими затратами производства увеличить объемы производимой продукции и обеспечить население ценным продуктом питания. В связи с этим была поставлена цель исследовать воспроизводительные качества свиноматок крупной белой и гибрида крупной белой и ландрас (F1) в условиях ООО «РУСКОМ-Агро» Омской области.

В результате исследования выяснено, что при первом осеменении в возрасте 230 дней период супоросности (первый цикл использования) составил 116,1 дня для обеих групп свиноматок. Во втором цикле период супоросности был равен 116,4 дня для крупной белой и 116,6 дня для двухлинейного гибрида (F1).

По результатам первого опроса в группе свиноматок крупной белой породы средняя плодовитость составила 12,6 голов, из них живорожденных – 11,6 голов поросят, мертворожденных и мумий – 0,8 и 0,2 головы соответственно. Двухлинейный гибрид (F1) в первом опросе показал среднюю плодовитость 12,9 голов (или на 2,32% выше, чем у крупной белой), из них 12 живых (на 3,33% выше по сравнению с крупной белой породой), количество мертворожденных – 0,7 голов (на 12,5% меньше, чем у крупной белой) и 0,2 голов – мумии.

При втором опросе в группе свиноматок крупной белой породы показатель средней плодовитости был 13,2 голов, из них 12,3 голов живых, мертворожденных – 0,6 голов и 0,3 голов – мумии. В группе гибридных свиноматок средняя плодовитость составила 13,5 голов (на 2,22% выше), из них 12,6 голов – живых (на 2,38% больше). Количество мертворожденных и мумий – 0,6 голов и 0,3 голов мумии одинаково, как и у свиноматок крупной белой породы.

Средний вес одного поросенка при рождении составил: для крупной белой – 1,450 кг, для двухлинейного гибрида – 1,480 кг, что на 3,1% выше. Возраст молодняка при отъеме и средний вес в группах были равны и составили в 28 дней 8,9 кг.

Таким образом, можно заключить, что по ряду показателей, характеризующих воспроизводительные качества свиноматок, двухлинейный гибрид крупной белой и ландрас (F1) превосходит чистопородную крупную белую породу.

УДК 619:616.98.579 – 002.1/3:636.4

**ЛЯШЕНКО А.В.**, студент (Украина)

Научный руководитель **Рубленко И.А.**, канд. вет. наук, доцент  
Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

## **ИЗУЧЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ЭКССУДАТА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ СРЕДНЕГО УХА У СОБАК**

Эффективность лечения отитов у животных, прежде всего у собак, в значительной степени зависит от видовой принадлежности микроорганизмов. Заболевание гнойным отитом довольно часто встречается среди животных, что приводит к снижению слуха.

Целью работы было изучение микрофлоры экссудата при отитах у собак.

Для исследований были отобраны пробы экссудата из ушных раковин собак, которые отличались по консистенции, цвету, запаху.

При бактериологических исследованиях экссудата были выделены в трех пробах *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis*, в семи пробах – *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus citreus*, в двух – *Streptococcus pyogenes*.

В густом экссудате светло-коричневого цвета с кисловатым запахом преобладающей микрофлорой (58,33%) были *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus citreus*. В экссудате жидкой консистенции желто-зеленого цвета (25%) – *Pseudomonas aeruginosa* и *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis*. В темно-коричневом, имевшем мажеобразную консистенцию и неприятный запах (16,67%) – *Streptococcus pyogenes*.

*Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis*. При световой микроскопии на препаратах-мазках обнаруживали мелкие полиморфные палочки. Подвижность определяли на скошенном МПА (мясо-пептонном агаре) в пробирке. Посев проводили в конденсат МПА, затем культуру культивировали 20 ч. при температуре 37°C. Установлена подвижность клеток. При окраске сложным методом по Граму возбудитель оказался грамотрицательным, то есть бактерии были окрашены в розово-красный цвет. Спор при окраске методом Пешкова не проявляли, все вегетативные клетки были окрашены в розовый цвет. При использовании метода Ребурга капсул не обнаружили. На питательной среде МПА образует «феномен роения». На МПБ (мясо-пептонном бульоне) – образует интенсивное помутнение, а на поверхности среды – тоненькую пленку.

*Pseudomonas aeruginosa* – синегнойная палочка. Бактерии имели палочковидную форму с закругленными концами, подвижные, грамотрицательные – розово-красного цвета, имели споры, без капсул, в мазках размещались одиночно и короткими цепочками. При культивировании при температуре 37°C на МПА отмечали рост в виде круглых плоских серо-белого цвета колоний. В МПБ – помутнение бульона и образование осадка.

*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus citreus* – микроорганизмы были шаровидной формы, неподвижные, спор и капсул не было, грамположительные – фиолетового цвета. В препаратах-мазках из экссудата размещались одиночно, попарно, короткими цепочками, небольшими скоплениями, а с МПА – скоплениями в виде виноградной грозди. Через 24 часа культивирования (температура в термостате 37°C) на МПА – колонии круглой формы, с ровными краями, несколько приподняты над средой. На МПБ – сначала отмечали диффузное помутнение, а затем – образование осадка.

*Streptococcus pyogenes* – шаровидной формы, спор и капсул не образуют, размещаются в виде цепочек. При окраске по Граму – грамположительные. При культивировании на среде Китта-Тароцци образуют незначительный осадок, бульон при этом прозрачный. На кровяном агаре – мелкие колонии с зоной β-гемолиза.

Следовательно, при бактериологическом исследовании экссудата отобранного с ушных раковин собак было выявлено: *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus citreus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Proteus mirabilis* и *Streptococcus pyogenes*.

УДК 388.14-057.875

**МАДАЛИЕВ М.М.**, студент (Таджикистан)

Научный руководитель **Дзвинковская Н.А.**, старший преподаватель УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», г. Гомель, Республика Беларусь

### **АНАЛИЗ МОТИВАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В БЕЛОРУССКОМ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ**

Для совершенствования профориентации иностранных абитуриентов в Белорусском торгово-экономическом университете потребительской кооперации был проведен опрос в группах 1-3 курсов, в котором участвовало 60 студентов. Первая часть анонимного анкетирования содержала 15 вариантов ответа на вопрос: «Почему я выбрал БТЭУ?», причем количество вариантов не ограничивалось. Цель опроса – выявить основные критерии выбора белорусского учреждения высшего образования.

Анализ мотивации показал, что наиболее значимыми факторами являются квалифицированность профессорско-преподавательского состава университета и спокойная обстановка в городе и стране (по 93,33% опрошенных), хорошая материально-техническая база (90%), а также несложные вступительные испытания и возможность получения двух дипломов (по 86,66%). Именно качество образования играет определяющую роль при выборе учреждения высшего образования. Наличие в учреждении высшего образования нужной специальности (67%), более низкая стоимость обучения (60%), перспективы будущего трудоустройства (50%) в мотивации абитуриентов уходят на второе и третье места.

Результаты опроса показывают, что в большей мере проблемы в период обучения иностранцев в БТЭУ связаны с академической адаптацией (46%), социокультурная адаптация вызывает меньше трудностей (19%). Во второй части анкеты студенты отвечали на вопрос «Почему мне трудно учиться в нашем университете?», на который предлагалось 10 вариантов ответов. Трудности академической адаптации распределились следующим образом: большая учебная нагрузка (46,66%) и проблемы, возникающие в результате отличий в системе преподавания и оценивания (50%). На третьем месте ответ «сложно устно отвечать на практических занятиях и экзаменах» (37% опрошенных). Выявился и определенный парадокс: наименее популярны ответы «мало практики в использовании научного стиля языка» (16,65%), «затруднения в чтении учебных пособий» (20%) и «недостаточная пре-